

ВЕТЕРИНАРИЯ

5-6

ГОД ИЗДАНИЯ ДВАДЦАТЫИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО НАРКОМЗЕМА СССР • 1943

СОДЕРЖАНИЕ

В Совнаркомех СССР и ЦК ВКП(б)
О мерах увеличения поголовья скота в колхозах и совхозах и повышения его продуктивности

В Совнаркомех СССР и ЦК ВКП(б)
О мерах по увеличению поголовья лошадей, улучшению за ними ухода и содержания в колхозах и совхозах

Ветработники в борьбе за дальнейший подъём животноводства и коневодства

ИНФЕКЦИОННЫЕ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

В. Андреев — Эпизоотический лимфангоит и меры борьбы с ним

Ф. А. Терентьев — Прививки крупного рогатого скота одной II вакциной Ценковского

В. А. Семаев — Сыворотка реконвалесцентов в борьбе с ящуром у телят

И. И. Казанский и Н. Н. Голиков — Новая среда для культивирования *streptococcus equi* и *staphylococcus aureus*

КЛИНИКА

И. И. Матца — Проводниковая анестезия при операциях на мягкой брюшной стенке у лошади

Г. С. Назаров — Альбихтол и возможности его применения

М. Е. Грошева — Альбихтол-терапия при экзематозных поражениях у собак

САНИТАРИЯ, ЗООГИГИЕНА И ТОКСИКОЛОГИЯ

1 И. П. Корнеев — Некоторые работы Центральной научно-практической дезинфекционной лаборатории НКЗ СССР Я. Р. Коваленко — Сохраняемость па- 32

8 Васильев — Быстрый способ опреде- 34

16 ления концентрации сернистого ангид- 36

рида (SO₂) при газокамерном лечении чесотки

В. И. Барановский и Г. С. Савельев — Результаты опытного скармливания образцов сапропеля свиньям 37

А. Н. Бухгейм — Обнаружение слизистых грибов на кормах 40

ПРАКТИКА МЕСТ

Н. И. Гусев — Комбинированный метод 41

лечения лимфангоита (бластомикоза) . 41

Н. И. Гусев — Лечение стригущего ли- 41

шая у лошадей 41

Хераскова — Быстрый метод качест- 41

венного определения едкого калия и 41

едкого натрия 41

М. И. Боршанский — Фиксационный 42

разборный металлический станок . . . 42

Е. А. Муратов — Портативный поход- 42

ный микроскоп 42

С. Г. Воронов — Лучший способ уни- 43

чтожения личинок кожного овода у 43

крупного рогатого скота 43

Тодорский — Трипаномы у телёнка 43

РЕФЕРАТЫ

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА БИБЛИОГРАФИЯ

ВЕТЕРИНАРИЯ

№ 5—6

МАЙ
ИЮНЬ

1943

Ежемесячный
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Орган Наркомзема СССР

Адрес редакции: Москва, Орликов пер., д. № 1/11.

НКЗ СССР, комн. 326, телефон К 2-95-01

В Совнаркомех СССР и ЦК ВКП(б)

О мерах увеличения поголовья скота в колхозах и совхозах и повышения его продуктивности

СНК СССР и ЦК ВКП(б) отмечают, что в результате проведения Постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 11 марта 1942 г. «О мерах сохранения молодняка и увеличения поголовья скота в колхозах и совхозах» животноводство колхозов, несмотря на трудности военного времени, продолжает расти. За период с 1 января 1942 г. по 1 января 1943 г. поголовье крупного рогатого скота в колхозах увеличилось на 11%, овец и коз — на 11%. Однако за этот же период произошло сокращение поголовья свиней на 2%.

Колхозы в 1942 году при росте поголовья скота выполнили план обязательных поставок мяса государству и сдали на 49% больше мяса, чем в 1941 году.

Значительно увеличилось поголовье и успешно выполнен государственный план развития животноводства в колхозах Казахской ССР, где поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 22%, свиней — на 13%, овец и коз — на 18%. В колхозах Горьковской области поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 28%, свиней — на 40%, овец и коз — на 39%. В колхозах Чувашской АССР поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 40%, свиней — на 29%, овец и коз — на 74%. В колхозах Таджикской ССР поголовье крупного рогатого скота выросло на 44%, свиней — на 7%, овец и коз — на 25%. В колхозах Киргизской ССР поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 20%, свиней — на 15%, овец и коз — на 14%. В колхозах Ивановской области поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 48%, свиней — на 65%, овец и коз — на 60%. В колхозах Марийской АССР поголовье крупного рогатого

скота увеличилось на 27%, свиней — на 20%, овец и коз — на 45%. В колхозах Ярославской области поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 36%, свиней — на 33%, овец и коз — на 39%. В колхозах Приморского края поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 11%, свиней — на 1%, овец и коз — на 35%.

Колхозы в 1942 г. больше накопили грубых кормов, заложили 12.263 тыс. тонн силоса или на 24% больше, чем в 1941 году. Во многих областях и республиках план сенокосения и силосования значительно перевыполнен. Так, колхозы Армянской ССР выполнили план сенокосения на 126%, Азербайджанской ССР — на 126%, Тульской области на 125%, Горьковской области на 107%. Колхозы Ярославской области заложили в 1942 году силоса на 300 тыс. тонн, Ивановской области на 188 тыс. тонн, Татарской АССР — на 110 тыс. тонн больше, чем в 1941 году.

Ряд совхозов Наркомсовхозов СССР, Наркомпищепрома СССР, Наркомхимпрома СССР и Наркомвнешторга добились значительных успехов в увеличении поголовья, сохранении племенного скота, повышении продуктивности животноводства и выполнении своих обязательств перед государством.

В то же время ряд областей неудовлетворительно выполнили Постановление Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) от 11 марта 1942 года «О мерах сохранения молодняка и увеличения поголовья скота в колхозах и совхозах». Так, в колхозах Пензенской области из-за неудовлетворительного руководства делом развития животноводства со стороны местных партий-

ных, советских и земельных органов за год поголовье крупного рогатого скота сократилось на 4%, свиней на 51%, овец и коз на 14%. Из-за плохого ухода и содержания пало телят 36%, ягнят — 40%, поросят 19%. В колхозах Читинской области поголовье крупного рогатого скота сократилось на 16%, свиней на 38%, овец и коз на 10%, пало телят 23%, ягнят 15%. Неудовлетворительно выполнены Постановление также колхозы Саратовской, Кировской областей, Бурят-Монгольской и Мордовской АССР. В результате отсутствия контроля со стороны земельных органов за выбраковкой маточного состава в этих же областях и республиках допущено сокращение поголовья коров.

СНК СССР и ЦК ВКП(б) считают, что серьёзным препятствием к более быстрому росту поголовья скота во многих колхозах является высокая яловость маточного поголовья стада и падеж молодняка, из-за чего колхозы ежегодно недополучают большое количество приплода. За 1942 год на каждые 100 коров и нетелей, имевшихся на начало года, в колхозах Пензенской области получено только 56 телят, в Читинской области — 55 телят, в Архангельской области — 52 телёнка, в Узбекской ССР — 50 телят. На 100 овцематок в колхозах Буйбышевской области получено 78 ягнят, в Саратовской области — 73 ягнёнка, в Читинской области — 71 ягнёнок, в Бурят-Монгольской АССР — 77 ягнят. На одну свиноматку, имевшуюся на начало года, в колхозах Кировской и Вологодской областей получено только 5 поросят.

СНК СССР и ЦК ВКП(б) особо отмечают как большой недостаток в развитии общественного животноводства, когда количественный рост поголовья скота в колхозах не сопровождается должным ростом его продуктивности. Значительный убыток терпят некоторые колхозы также от плохой организации пагула и откорма скота. Ставая государству скот средней и ниже средней упитанности, с низким живым весом, они расходуют большее количество скота, чем это требовалось бы при сдаче животных выше средней и жирной упитанности. Низкий удельный вес в мясодаче пока ещё задерживает свиноводство, хотя в каждом колхозе имеются большие возможности к организации откорма свиней за счёт использования сочных кормов, зерновых отходов и картофеля.

В то же время многие советские, партийные организации и колхозы оказывают недостаточную помощь в приобретении и содержании скота колхозниками, вследствие чего за истекший год имеет место уменьшение поголовья скота, находящегося в личном пользовании колхозников.

Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) отмечают неудовлетворительную работу по животноводству значительной части совхозов Наркомсовхозов СССР, не выполнивших плана развития животноводства и сдачи продукции государству в 1942 году и допустивших увеличение падежа молодняка и яловости маточного стада.

Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) обязывают советские, партийные и земельные органы принять меры к обеспечению дальнейшего роста поголовья скота в колхозах и повышению его продуктивности для полного удовлетворения возросших потребностей страны и Красной Армии в продуктах животноводства.

Совет Народных Комиссаров Союза ССР и ЦК ВКП(б) постановили:

1. ПО РОСТУ ПОГОЛОВЬЯ СКОТА

1. Утвердить государственный план развития животноводства в колхозах и совхозах на 1943 год с увеличением поголовья крупного рогатого скота в колхозах на 11,8%, овец и коз на 13,5%, свиней на 16,4%.

Обязать Наркомзем СССР, Наркомсовхозов СССР, Наркомпищепром СССР, Наркоммолпром СССР, Наркомвнешторг, промышленные наркоматы, имеющие совхозы, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии и ЦК компартий союзных республик в соответствии с настоящим Постановлением в 10-дневный срок довести до районов и совхозов, а в районах — до каждого колхоза план развития животноводства на 1943 год.

2. Установить для колхозов на 1943 год план покупки молодняка крупного рогатого скота с предварительной контрактацией у колхозников, рабочих и служащих для комплектования колхозных животноводческих ферм в количестве 1636 тыс. голов.

Рекомендовать колхозам, не имеющим овцеводческих ферм, произвести покупку овец и коз у колхозников, рабочих и служащих для создания овцеводческих ферм.

3. В целях обеспечения более быстрого роста общественного стада в колхозах и лучшего выполнения молокопоставок — рекомендовать колхозам для выполнения обязательств по мясопоставкам, в первую очередь, использовать снимаемых с откорма свинок, а также широко организовать пагул и откорм выбракованных овец и крупного рогатого скота.

4. Запретить колхозам на время войны производить убой и продажу молодняка крупного рогатого скота в возрасте до одного года, за исключением явного брака и только после выбраковки, произведённой ветеринарно-зоотехническими работниками с утверждения Райзо.

5. В соответствии с Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 11 марта 1942 г. «О мерах сохранения молодняка и увеличения поголовья скота в колхозах и совхозах», предусматривающим сохранение поголовья бычков для выращивания рабочих волов, разрешить Наркомату Заготовок нечислить обязательные поставки крупных шкур государству колхозами на 1943 и 1944 г.г. по нормам, действовавшим в 1940 году.

6. Разрешить Наркомзагу нечислить обязательные поставки свиных шкур государству колхозами на 1943 и 1944 гг. по нормам, действовавшим в 1940 году.

7. Установить, что колхозы районов Крайнего Севера вместо обязательных поставок кожевенного сырья государству, обязаны в 1943 и 1944 г.г. продавать кожевенное сырьё только государственным заготовителям и на условиях, предусмотренных пунктом «б» статьи 26 Постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 20 апреля 1940 года «О мероприятиях по улучшению заготовок кожевенного сырья».

8. Списать недонки прошлых лет по обязательным поставкам государству крупных и свиных шкур, числящиеся за колхозами по состоянию на 1 апреля 1943 года.

9. Колхозам и колхозникам, продающим скот через «Заготживконтору» для племенных целей, засчитывать сдаваемое поголовье в выполнение государственных поставок мяса и кожевенного сырья.

Установить, что колхозы, покупающие через «Заготживконтору», по государственному плану — племенной скот, обязаны сдавать государству сверх плана мясopоставок по ценам госзакупок количество скота в живом весе равное весу полученного ими племенного скота с оплатой деньгами стоимости покупаемого племенного скота.

10. Обязать Наркомзем СССР, Наркомсовхозов СССР, облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, обкомы, крайкомы ВКП(б), ЦК компартий союзных республик, колхозы и совхозы принять меры к ликвидации яловости маточного поголовья скота на животноводческих фермах и обеспечить ежегодное получение приплода от каждой коровы, овцы и козы и не менее полутора опоросов в год от каждой свиноматки старше 9 месяцев, имеющейся в колхозе на начало года.

Установить как обязательное мероприятие покрытие всех коров не позднее 60 дней после отёла, за исключением высокоудойных коров, сроки случки которых устанавливаются зоотехником или животноводом колхоза, свиноматок после отёла, парезят, овцематок через 1,5—2 месяца после отъёма янят, а также молодняка маточного состава: телок в

возрасте 18—24 месяцев, ярок — 12 месяцев и свинок старше 9 месяцев.

11. В целях ликвидации яловости маточного состава обязать правления колхозов обеспечить животноводческие фермы в течение 1943—1944 г.г. производителями из расчёта в среднем одного быка на каждые 30—40 коров, одного хряка на 10—12 свиноматок и одного барана-производителя на 20—30 овцематок.

12. Обязать колхозы организовать кормление быков, хряков, баранов и производителей других видов животных кормами хорошего качества с расчётом поддержания производителей всё время в хорошей упитанности.

13. Признать неправильным, что местные земельные органы запрещают колхозам применение вольной случки скота. Разрешить колхозам на неплеменных фермах, а также и на племенных фермах, имеющих одного производителя, применять вольную случку коров и овец с допущением в стадо производителей, проверенных и одобренных ветеринарно-зоотехнической комиссией Райзо.

На племенных фермах, имеющих двух и более племенных быков, а также на фермах, имеющих высокоценных племенных производителей, применения вольной случки не допускать.

14. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик определить количество необходимых пунктов по искусственному осеменению для колхозного скота, довести план по искусственному осеменению маточного поголовья скота до районов и колхозов, провести необходимые мероприятия по подготовке кадров, оборудованию пунктов аппаратурой и материалами для выполнения установленного плана и укомплектовать пункты лучшими племенными производителями.

15. Установить на 1943 год план откорма свиной колхозами для сдачи государству по обязательным поставкам в 1 миллион 120 тыс. голов и средний годовой удой молока на одну фуражную корову в колхозах по областям, краям и республикам (согласно утверждённому плану).

16. В целях получения здорового приплода и предотвращения абортирования маток, обязать правления колхозов для кормления стельных коров, свиноматок, овец и коз выделять лучшие и разнообразные грубые и сочные корма (хорошее сено злаковых и бобовых трав, яровая солома, кормовая свёкла, хороший силос), а также необходимое количество концентратов и минеральную подкормку (мел, древесный уголь, пережжённые и мелкотолчённые кости), с расчётом дове-

дения упитанности маток ко времени распуска не ниже средней.

17. В целях лучшего сохранения молодняка обязать колхозы выделить и оборудовать для телят, а также свиноматок и овцематок с приплодом лучшие, сухие, светлые помещения и обеспечить молодняк хорошим сеном злаковых и бобовых трав, а также необходимым количеством концентратов.

18. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, обкомы, крайкомы ВКП(б) и ЦК компартий союзных республик и колхозы обеспечить в течение 1943 года всё наличие скота на фермах колхозов пригодными помещениями — конюшнями, скотными дворами, кошарами, свинарниками, птичниками и оборудовать их стойлами, кормушками, яслями, корытами для водопоя.

Подготовку помещений к зимовке скота (очистку, дезинфекцию, ремонт и утепление) проводить заранее, когда скот находится на пастбищах, выделив для этого из колхозных и из состава работников животноводческих ферм ремонтные бригады, закончить полностью ремонт и утепление животноводческих помещений в районах, с ранним наступлением холодов не позднее 15 сентября и в остальных районах 1 октября.

19. Рекомендовать колхозам выплачивать колхозникам, рабочим и служащим за каждую голову молодняка, сданного ими в колхоз для комплектования животноводческих ферм, стоимость молодняка по государственно-закупочным ценам и кроме того, по решению общего собрания колхоза выдавать после выполнения колхозом обязательства по сдаче зерна государству за каждый килограмм живого веса сданного теленка по одному килограмму зерна или по 10 килограммов грубых кормов в переводе на сено, или же за каждого сданного теленка в возрасте старше 6 мес. принимать на себя выполнение обязательных поставок по мясу в размере не свыше годовой нормы этих поставок, установленной для колхозного двора.

20. Обязать Наркомсовхозов СССР организовать в 1943 году следующие племенные совхозы:

а) по крупному рогатому скоту:

в Рязанской области — совхоз «Яблонино» со скотом симментальской породы;

в Московской области — совхоз «Лесные пастыши» со скотом холмогорской породы;

в Новосибирской области — совхоз «Первомайский» на базе ферм №№ 1 и 2 со скотом сибирской породы;

б) по овцеводству:

в Алтайском крае — совхоз «Пово-Алексеевский» с овцами породы сибирский меринос;

в Саратовской области — совхоз им. Блужина с овцами породы прекос;

в Красноярском крае — совхоз «Ужурский» с овцами породы прекос;

в) по свиноводству:

в Челябинской области — совхоз им. 8 марта со свиньями крупной белой породы;

в Удмуртской АССР — совхоз им. 10-летия Удмуртской автономной области со свиньями крупной белой породы;

в Воронежской области — совхоз «Тойда» со свиньями ливенской породы;

в Ставропольском крае — совхоз «Комсомолец» со свиньями степной украинской породы.

21. Предложить Наркомзему СССР организовать в 1943 году следующие племенные рассадники тонкорунных овец:

Марьяновский — в Марьяновском районе Омской области, с овцами породы сибирский меринос;

Калнинский — в Калнинском и Сталинском районах Фрунзенской области Киргизской ССР, с овцами породы прекос;

Булаевский — в Булаевском районе Северо-Казахстанской области Казахской ССР, с овцами породы прекос;

Ужурский — в Ужурском районе Красноярского края, с овцами породы прекос.

22. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик обеспечить коренное улучшение работы зоотехническо-ветеринарной сети, поставив основной задачей ветеринарных и зоотехнических работников осуществление контроля и оказание практической помощи в выполнении колхозами плана развития животноводства и ветеринарно-зоотехнических правил по уходу, содержанию и кормлению скота. Установить, что ветеринарные и зоотехнические работники райзо и зооветеринарных участков и пунктов должны большую часть рабочего времени проводить непосредственно на колхозных животноводческих фермах, оказывая колхозам практическую помощь в организации работы по животноводству, постоянно проверяя правильность использования кормов, ветеринарно-санитарное состояние ферм, а также учёт поголовья скота и продукции животноводства.

II. ПО КОРМАМ

1. Установить на 1943 год план накопления грубых кормов для общественного скота колхозов, выполнения обязательств по поставкам, создания страховых фондов и обеспечения скота, являющегося в личном пользовании колхозников, в размере 86 миллионов 790 тысяч тонн.

2. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, обкомы и крайкомы

ВКП(б), ЦК компартий союзных республик и Наркомзем СССР обеспечить заготовку в колхозах доброкачественных грубых и сочных кормов для общественного животноводства в размерах плана, установленного для каждого колхоза, в соответствии с Постановлением СНК СССР от 29 мая 1941 года «О мерах по увеличению кормов для животноводства в колхозах».

Планом накопления кормов предусматривать потребность кормов для выполнения обязательных поставок сена государству, обеспечения общественного животноводства, создания необходимых страховых запасов грубых кормов и обеспечения кормами скота, находящегося в личном пользовании колхозников.

3. В целях экономного расходования зерна в условиях военного времени рекомендовать колхозам более широко применять для кормления скота корнеплоды, силос, сеяные травы, обратив особое внимание на повышение урожайности этих культур, а также приготавливать для кормления свиней сениную муку из хорошо убранных сена, главным образом из бобовых трав.

4. Обязать облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик установить по районам, а в районах — по колхозам, задания по предельно вторых укосов трав на сено на всех заливных, лиманных и низинных лугах.

5. Обязать Наркомлес СССР и Главное управление лесоохраны при СНК СССР предоставить колхозам для сенокошения и пастбы скота в 1943 году пригодные для этих целей площади лесных угодий.

6. Обязать колхозы при закладке силоса использовать дикорастущие травы, осоки, камыш и установить, чтобы не менее 75% площади силосования должно быть выделено до начала уборки зерновых хлебов.

7. Рекомендовать колхозам все корма скармливать в подготовленном виде: жмых в раздробленном или расмолотом виде, корнеклубнеплоды вымытыми, а картофель для свиней — сваренным, солома желательнее в виде резки, смоченной и сдобренной бардой, жидкой дробинкой, свекольным жомом, картофельной мякотью или концентратами.

8. Рекомендовать колхозам отводить вблизи животноводческих ферм по 3—5 гектаров земли для посевов корнеплодов и картофеля для свиней, с обработкой их силами животноводческих бригад с закреплением площадей за отдельными работниками. Работникам животноводческих бригад, кроме начисления трудней за обработку корнеплодов и картофеля, выплачивать $\frac{1}{3}$ часть урожая, собранного сверх плана.

Установить, что весь урожай корнеплодов

и картофеля, собранный с участков, обрабатываемых силами колхозников животноводческих ферм, поступает исключительно для кормления скота.

9. Обязать облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик, обкомы, крайкомы ВКП(б) и ЦК компартий союзных республик обеспечить окончание отвода семенников многолетних трав в колхозах Узбекской, Туркменской, Таджикской, Киргизской, Армянской, Грузинской, Азербайджанской и Казахской ССР, Краснодарского и Ставропольского краёв, Чкаловской, Саратовской, Ростовской, Сталинградской и Тамбовской областей, Северо-Осетинской, Кабардино-Балкарской, Чечено-Ингушской и Дагестанской АССР — до 15 мая, а в остальных республиках, краях и областях — до 1 июня 1943 года.

При отводе семенников использовать, в первую очередь, посевы лучших по травостой селекционных и местных сортов.

10. Предложить правлениям колхозов оставить на семена из посевов 1943 года не менее 75% кофара, суданки, сорго и 100% вики.

11. В целях обеспечения колхозов собственными семенами кормовых корнеплодов, рекомендовать колхозам выделить в 1943 году наиболее урожайные участки посевов кормовых корнеплодов, произвести отбор лучших корней и организовать хранение их до весны 1944 года для высадки на семена.

12. Обязать Совнаркомы Казахской, Киргизской, Туркменской, Узбекской, Таджикской, Азербайджанской ССР и Совнарком РСФСР обеспечить в 1943 году окончание разработки плана освоения территории, отводимой для использования под отгонное содержание скота, и не позднее 1 июля 1943 года закончить распределение и закрепление пастбищных угодий за колхозами, организующими отгонное животноводство, на срок не менее 10 лет.

13. Предложить Наркомфину СССР предусмотреть в 1943 году по республиканским бюджетам необходимые средства на финансирование мероприятий по хозяйственному устройству и освоению отгонных пастбищ.

14. Разрешить облисполкомам в районах организации отгонного животноводства передавать колхозам как своей, так и соседних областей и республик, производящим отгонное содержание скота, во временное пользование на срок до 10 лет неиспользуемые сезонные пастбища и сенокосы, расположенные на землях госфонда.

III. ПО ПТИЦЕВОДСТВУ

1. Увеличить к 1 января 1944 года поголовье взрослой птицы в колхозах на 112% и установить на 1943 год план продажи

цыплят с инкубаторно-птицеводческих станций в количестве 25 миллионов 76 тысяч голов.

2. Для обеспечения своевременного выполнения плана инкубации разрешить колхозам до 15 июля 1943 года сдавать яйца инкубаторно-птицеводческим станциям в счёт яйцепоставок в количествах, установленных планом Наркомзага по согласованию с Наркомземом СССР.

3. Поручить Наркомзему СССР обязать директоров инкубаторно-птицеводческих станций для обеспечения возврата полученных в счёт обязательных поставок яиц взимать с колхозов и поселений по два яйца за каждого отпущенного цыплёнка или 1000 граммов мяса (в живом весе) за 10 яиц, затраченных на вывод цыплят, с доплатой стоимости вывода: за цыплёнка 1 рубль, за утёнка — 2 руб., за гусёнка — 2 р. 50 коп., за индюшёнка — 2 рубля.

4. Разрешить колхозам во втором квартале 1943 года продавать инкубаторно-птицеводческим станциям яйца на племенные цели одновременно со сдачей яиц по обязательным поставкам государству.

5. Возложить на инкубаторно-птицеводческие станции зоотехническое обслуживание птицеводческих ферм колхозов, расположенных в зоне деятельности этих станций.

Ввести с 1943 года в штат инкубаторно-птицеводческих станций зоотехников по обслуживанию колхозных птицеводческих ферм, из расчёта по 1 человеку на каждый административный район, входящий в зону деятельности инкубаторно-птицеводческой станции.

В районах, не обслуживаемых инкубаторно-птицеводческими станциями, ввести в штат райзо с 1943 года зоотехника по птицеводству.

6. Обязать Наркомзем СССР в плане подготовки кадров на 1943 г. предусмотреть подготовку зоотехников-птицеводов средней квалификации.

7. Для создания базы племенного птицеводства на Востоке и оказания помощи колхозам и совхозам в разведении племенной птицы обязать Наркомсовхозов СССР организовать в 1943 году следующие птицевосхозы:

в Челябинской области — птицевосхоз на базе Волчанского отделения Петуховского зерносовхоза; птицевосхоз на базе Басковского отделения зерносовхоза «Пионер»; птицевосхоз на базе Бакаевского отделения Лебязевского зерносовхоза; птицевосхоз на базе 3 отделения Буринского зерносовхоза;

в Чкаловской области — птицевосхоз на базе 3 отделения Оренбургского зерносовхоза.

8. Обязать совнаркомы союзных республик

в месячный срок установить план организации в 1943 году новых инкубаторно-птицеводческих станций и колхозных инкубаториев и задания по организации производства на предприятиях местной промышленности необходимого количества инкубаторов.

9. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик установить план развития кролиководства, довести его до районов и колхозов.

IV. ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЖИВОТНОВОДСТВА В РАЙОНАХ, ОСВОБОЖДЁННЫХ ОТ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ОККУПАНТОВ

1. Обязать Наркомзем СССР, Наркомсовхозов СССР, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик, обликомы и крайкомы БКП(б) освобождённых районов восстановить животноводческие фермы колхозов и совхозов и принять меры к увеличению поголовья скота за счёт полного сохранения и выращивания приплода, контрактиции и покупки молодняка и возврата на фермы поголовья скота колхозов и совхозов, сбережённого колхозниками, рабочими и служащими от разграбления немецко-фашистскими оккупантами.

2. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик освобождённых районов восстановить работу зооветучастков, зооветпунктов, ветбаклабораторий, мясоконтрольных станций и складов ветснабжения, обеспечить их необходимыми кадрами, помещениями и оборудованием и укомплектовать земельные органы и зооветсеть зоотехническим и ветеринарным персоналом за счёт возвращения в эти районы эвакуированных ранее специалистов, а также специалистов, окончивающих высшие и средние учебные заведения.

3. Обязать Наркомзем СССР в месячный срок направить на работу в районы, освобождённые от немецкой оккупации, зоотехников и ветеринарных работников для укрепления зоотехническо-ветеринарных участков.

4. Обязать Наркомзем СССР и Наркомсовхозов СССР провести ветеринарный осмотр всего поголовья скота и в пунктах, неблагополучных по заразным заболеваниям, организовать проведение противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

5. Разрешить облисполномам, крайисполномам и совнаркомам республик в районах, освобождённых от немецко-фашистских захватчиков, отводить колхозам и совхозам, пострадавшим от военных действий, участки для порубки леса на строительство жилищно-водческих построек в лесах местного значения и через местные органы лесоохраны — в водоохранной зоне, а также в лесах государственного фонда с взиманием ноленной платы.

6. Обязать Сельхозбанк СССР выделить колхозам областей, краёв и республик, освобождённых от немецкой оккупации, долгосрочный кредит в необходимых размерах на покупку скота для комплектования колхозных животноводческих ферм.

7. Предложить Наркомзему СССР завезти во II и III кварталах 1943 года в освобождённые от немецкой оккупации районы Ленинградской, Калининской, Воронежской, Сталинградской, Курской, Орловской, Смоленской и Ростовской областей, Ставропольского и Краснодарского краёв 2.800 быков-производителей.

8. Разрешить Наркомзему СССР произвести покупку и завоз поросят для организации свиноводческих ферм в колхозах освобождённых районов в количестве 12 тыс. голов.

9. В целях восстановления тонкорунного овцеводства в районах, освобождённых от немецкой оккупации, обязать Наркомзем СССР, Наркомсовхозов СССР, Ставропольский и Краснодарский крайисполкомы, Ростовский, Сталинградский и Воронежский облисполкомы и Совнарком Калмыцкой АССР:

а) восстановить колхозные племенные фермы, племенные рассадники и племенные совхозы тонкорунного овцеводства;

б) взять на учёт всё поголовье тонкорунных овец, имеющихся в колхозах, совхозах и в хозяйствах разных учреждений и подсобных предприятий;

в) запретить колхозам и совхозам забой тонкорунных овец за исключением явного брака.

V. О ПОМОЩИ КОЛХОЗНИКАМ В ОБЗАВЕДЕНИИ СКОТОМ

1. СНК СССР и ЦК ВКП(б) обязывают облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик организовать государственную и общественную помощь колхозникам, в первую очередь, семьям красноармейцев, не имеющим скота, в приобретении тёлочек, свиней и овец путём закупки.

Разрешить колхозам, выполняющим план развития свиноводства и план откорма свиней, производить продажу колхозникам поросят для выращивания на мясо по ценам, устанавливаемым правлением колхоза.

2. Разрешить Сельхозбанку СССР предоставить в 1943 году колхозникам кредит для обзаведения скотом в сумме 15 миллионов рублей.

3. Обязать местные партийные и советские органы, правления колхозов оказывать

всемерную помощь колхозникам, рабочим и служащим в обеспечении принадлежащего им скота трубыми и сочными кормами.

Разрешить правлениям колхозов после сбора сена, необходимого для выполнения поставок государству, полного обеспечения общественного скота кормами и создания установленных страховых запасов отводить для сенокосения колхозникам оставшуюся часть естественных сенокосов, а также разрешить райисполкомам по ходатайствам правлений колхозов отводить колхозникам для сенокосения неиспользуемые участки гослесфонда и госземфонда.

Предоставлять для скота колхозников, а также и для скота рабочих и служащих сельских местностей, пастбищные участки.

4. Предложить колхозам иметь на животноводческих фермах необходимое количество производителей — быков, баранов, хряков для проведения случки всего маточного поголовья скота, принадлежащего колхозникам.

5. Обязать Наркомзем СССР с проведением зоотехнических и ветеринарных мероприятий по общественному животноводству колхозов оказывать зоотехническую и ветеринарную помощь колхозникам в разведении скота и повышении его продуктивности.

6. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик при городских советах создать сельскохозяйственные отделы по руководству развитием животноводства, птицеводства и огородничества у городского населения.

Внести в обязанность сельскохозяйственных отделов горсоветов оказывать помощь населению в отводе земель под огороды, приобретении кормов, отводе и использовании пастбищ, в организации случных пунктов для скота, а также в ветеринарном и зоотехническом обслуживании.

7. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, обкомы, крайкомы ВКП(б) и ЦК компартий союзных республик систематически проверять выполнение настоящего Постановления и не реже одного раза в месяц рассматривать на бюро обкома, крайкома ВКП(б) и ЦК компартий союзных республик, в облисполкоме, крайисполкоме и Совнаркоме состояние животноводства по районам, а в районах — на бюро райкома партии и в райисполкоме — состояние животноводства по колхозам, принимая меры к безусловному выполнению планов роста поголовья и повышению продуктивности скота.

В Совнаркоме СССР и ЦК ВКП(б)

О мерах по увеличению поголовья лошадей, улучшению за ними ухода и содержания в колхозах и совхозах

Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) отмечают, что колхозы и совхозы за последние годы добились успехов в деле увеличения поголовья лошадей. За период с 1938 по 1941 год поголовье лошадей в колхозах увеличилось на 16 процентов, а за время войны с немецкими захватчиками колхозы и совхозы полностью обеспечили и продолжают обеспечивать потребности Красной Армии в хороших и выносливых лошадях.

Некоторые области, края и республики и за время войны добились дальнейшего роста поголовья лошадей. В колхозах Таджикской ССР количество лошадей в 1942 году увеличилось на 15%, в колхозах Казахской ССР — на 6%. Умелой и добросовестной работой многие передовики коневодства добились в 1942 г. хороших результатов. Так, на коневодческой ферме колхоза им. Коминтерна, Поселыхинского района, Алтайского края, от 30 кобыл получено и выращено 30 жеребят; на коневодческой ферме колхоза «Утро» Троицкого района, Челябинской области от 24 кобыл получено и сохранено 24 жеребёнка; на коневодческой ферме колхоза им. Карла Маркса, Яванского района, Таджикской ССР от 51 кобылы получено и сохранено 51 жеребёнок; в 76 конном заводе Наркомсовхозов СССР от 400 кобыл получено и сохранено 338 жеребят.

Но наряду с этими успехами имеются серьёзные недостатки в развитии коневодства.

В ряде областей, краёв и республик местные партийные, советские и земельные органы ослабили руководство делом развития коневодства, в результате чего во многих колхозах и совхозах не создано надлежащее бережное отношение к лошадям, не ликвидирована обезличка в уходе, содержании и использовании их на работах.

В ряде колхозов и совхозов лошади не обеспечены исправной упряжью и сбруей, что не даёт возможности полностью использовать лошадей на сельскохозяйственных работах.

В колхозах и совхозах ряда областей, краёв и республик имеет место беззабот-

ное отношение к выращиванию жеребят, большой падеж конского молодняка и высокий процент холостых кобыл.

СНК СССР и ЦК ВКП(б) считают неправильным, когда совхозы не заботятся о выращивании в своих хозяйствах лошадей, рассчитывая на выполнение всех сельскохозяйственных работ, главным образом, тракторами и машинами, тогда как лошадь несмотря на высокий рост механизации сельского хозяйства играет и будет играть в народном хозяйстве и обороне страны огромную роль.

СНК СССР и ЦК ВКП(б) особо отмечают необходимость быстрого восстановления коневодства в областях, краях и республиках, освобождённых от немецко-фашистских оккупантов, разграбленных и истребивших конское поголовье колхозов и совхозов и разоривших ценнейшие расадники племенных лошадей.

СНК СССР и ЦК ВКП(б) придают исключительно важное значение развитию коневодства в колхозах и совхозах как для обеспечения сельскохозяйственных работ, так и для удовлетворения потребностей Красной Армии в хороших, выносливых лошадях и ставят перед облисполкомами, крайисполкомами, совнаркомками республик, обкомами, крайкомами партии и ЦК компартий союзных республик, земельными органами, колхозами, совхозами в качестве серьёзной задачи дело увеличения поголовья лошадей, повышения их качества и улучшения ухода за ними.

СНК СССР и ЦК ВКП(б) требуют от советских, партийных, земельных органов, колхозов и совхозов покончить с беззаботным отношением к лошадям, обезличкой в использовании их на работах, полностью обеспечить лошадей хорошими кормами и оборудованными кошишными, ликвидировать холостенные кобыл и обеспечить полное сохранение полученных жеребят. Добиться, чтобы колхозы и совхозы на всё количество рабочих лошадей были обеспечены сбруей, конным инвентарём и транспортом.

Совет Народных Комиссаров Союза ССР и ЦК ВКП(б) постановили:

ПО РОСТУ ПОГОЛОВЬЯ ЛОШАДЕЙ

1. Утвердить государственный план развития коневодства в колхозах на 1943 год с увеличением поголовья лошадей на 5,3%.

2. Утвердить государственный план развития коневодства в совхозах Наркомсовхозов СССР на 1943 год с увеличением поголовья лошадей на 6,6%.

3. В целях более быстрого роста конского поголовья, ввести с 1943 года обязательную случку всех кобыл старше 3-х лет, годных к расплоду, принадлежащих как колхозам, совхозам, так и всем предприятиям и организациям.

За уклонение от привода на случной пункт или пункт искусственного осеменения кобыл, годных к расплоду, подвергать штрафу из личных средств председателей колхозов, директоров совхозов, руководителей предприятий или учреждений, имеющих поголовье лошадей, в размере 100 рублей за каждую неслучённую кобылу. Наложение штрафа производится райисполкомом по представлению главного зоотехника райзо. Взимание штрафа с руководителей колхозов, совхозов и других хозяйственных организаций не освобождает их от обязательной случки кобыл.

4. Рекомендовать колхозам и обязать совхозы, подсобные хозяйства, имеющие более 20 кобыл, иметь своего жеребца-производителя.

Предоставить право райисполкомам в 1943 году на период случной кампании использовать на случных пунктах всех племенных жеребцов, признанных годными для племенных целей, независимо от того, в чьём ведении они находятся (за исключением конных заводов), с оплатой владельцам за проведение случки по ценам, установленным Постановлением райисполкома.

5. Ввести обязательную ежегодную проверку на жеребость в период августа — октября месяцев всех слученных кобыл (кроме кобыл табунного содержания) в колхозах, совхозах и других организациях, имеющих лошадей, и выдавать их владельцам охранное свидетельство о жеребости кобыл. Работу по проверке на жеребость и выдачу охранных свидетельств возложить на зоотехнических и ветеринарных работников земельных органов и совхозов.

6. В целях сохранения и более быстрого роста конского поголовья запретить колхозам, совхозам и другим организациям использовать на всяких работах жеребых кобыл за 2 месяца до выжеребки и на 15

дней после выжеребки. Лошадей от 2 до 3 лет и жеребых кобыл после 6 месяцев до 9 месяцев жеребости использовать только на лёгких работах.

Установить обязательное предоставление периодического отдыха для лошадей.

7. Запретить отъём жеребят от маток ранее 5—6-месячного возраста, а также использование подсосных кобыл, имеющих жеребят, на работах, связанных с отлучкой жеребят от матки.

8. Обязать правления колхозов и директоров совхозов на всё конское поголовье в полной потребности заготавливать хорошее сено, в первую очередь, из сеяных трав по нормам, утверждённым Постановлением СНК СССР от 29 мая 1941 года, отдельно его складировать. Кроме того, после выполнения обязательных поставок перед государством, натуроплаты за работы МТС и засыпки семенных фондов, засыпать необходимое количество фуражного зерна для кормления рабочих лошадей и молодняка. Запретить расходовать другим видам скота фуражное зерно, предназначенное для кормления лошадей.

9. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии и ЦК компартий союзных республик провести в колхозах в двухмесячный срок проверку обеспеченности лошадей конюшнями с составлением акта по каждому колхозу. Утвердить в райисполкоме по каждому колхозу мероприятия по ремонту и приведению в порядок неисправных конюшен и постройке новых. Обязать правления колхозов в 1943 году обеспечить всех лошадей утеплёнными оборудованными помещениями.

10. В целях развития племенного коневодства и обеспечения потребностей в племенных лошадях внутри каждой области, края, республики обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии и ЦК компартий союзных республик выделить в каждой области, крае, республике по одному — два района наиболее развитого коневодства, обеспечить в колхозах этих районов создание племенных коневодческих ферм улучшенных лошадей и лошадей местных пород, организовать в них случные пункты с лучшими жеребцами с превращением этих районов в дальнейшем в племенные рассадники лошадей.

11. Обязать Наркомсовхозов СССР организовать в 1943 году на базе совхозов и ферм 4 племенных конных заводов: в Казахской ССР — 1 конный завод табунно-ремонтного направления с лошадьми улуч-

шенной киргизской породы; в Саратовской области — 1 конный завод с лошадьми донской породы; в Ивановской области — 1 конный завод с лошадьми брабансонской породы; в Башкирской АССР — 1 конный завод с лошадьми донской породы.

12. Придавая особое значение развитию местных пород лошадей и увеличению племенных ресурсов в восточных областях СССР, обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик организовать в 1943 году следующие племенные рассадники лошадей государственного значения:

в Иссык-Кульской области Киргизской ССР по разведению киргизской улучшенной лошади;

в Ташаузской области Туркменской ССР по разведению нумутской лошади;

в Гурьевской области Казахской ССР по разведению адаевской лошади;

в Омской области по разведению русского рысака;

в Удмуртской АССР по разведению вятской лошади;

в Якутской АССР по разведению якутской лошади;

в Алтайском крае по разведению алтайской лошади;

в Читинской области по разведению забайкальской лошади.

Обязать Наркомфин СССР принять на союзный бюджет вновь организуемые племенные рассадники лошадей.

13. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик в колхозах, имеющих 10 и более улучшенных кобыл, организовать племенные коневодческие фермы. На эти фермы передавать для совместного выращивания после отъёма всех жеребят, полученных как на кошефермах, а также и из приплодов собственных бригад. В колхозах, не имеющих коневодческих ферм, организовать бригады по выращиванию молодняка и выделять специальных конюхов для ухода за всеми жеребятами.

14. Во изменение существующего порядка установить, что денежные средства, получаемые колхозами от продажи конноголовья, при условии выполнения ими государственного плана коневодства, зачисляются в денежные доходы колхоза и распределяются на общих основаниях в соответствии со статьёй 12 Устава сельскохозяйственной артели.

15. Обязать Наркомзем СССР организовать в 1943 году по одной государственной заводской конюшне в Архангельской, Куйбышевской, Омской, Кемеровской, Сверд-

ловской областях и Киргизской ССР с количеством по 40 жеребцов-производителей в каждой государственной заводской конюшне.

Установить при всех заводских конюшнях, существующих и вновь организуемых, обязательное выращивание племенных жеребцов, с комплектованием племенных литомников молодняком, закупаемым в колхозах, совхозах и других государственных организациях, а также, где это возможно, путём собственного воспроизводства племенного молодняка.

16. Разрешить Наркомзему СССР организовать при всех государственных заводских конюшнях подсобные хозяйства для создания собственной кормовой базы.

Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы союзных и автономных республик выделить в 1943 году государственным заводским конюшням за счёт земель госфонда пахотные, сенокосные угодья для обеспечения кормами племенных жеребцов.

Наркомфину СССР предусмотреть в плане 1943 года выделение необходимого размера собственных оборотных средств для госконюшен.

17. Обязать облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик проводить ежегодно в районах, а также в областных, краевых и республиканских городах массовые испытания колхозных, совхозных лошадей на резвость, выносливость и грузоподъёмность, а также выставки племенных лошадей и вывозки конского молодняка.

Колхозам и совхозам — владельцам лошадей, победивших на испытаниях и занявших первые места на выставках и вывозках, выдавать дипломы и денежные премии из средств местного бюджета.

Обязать облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик в 1943 году восстановить областные и межрайонные ипподромы, привести их в надлежащий порядок для нормальной работы по испытанию племенных лошадей.

18. Установить на 1943 год для областей, краёв и республик, достигших лучших показателей по коневодству, три государственных премии: одну первую премию в размере 200 тысяч рублей и две вторых премии по 100 тыс. рублей каждая, которые присуждаются по окончании года Совнаркомом СССР по представлению Наркомзема СССР.

Кроме того, установить в каждой области, крае и республике за счёт местного бюджета две денежных премии в 1.000 рублей и 700 рублей, которые выдавать

ежегодно председателям колхозов, обеспечившим хорошее выращивание и использование лошадей на сельскохозяйственных работах, и десять премий по 500 рублей, которые выдавать лучшим конюхам и колхозникам, работающим на лошадях. Одновременно с выдачей денежных премий вручать дипломы. Премии и дипломы присуждаются по окончании года облисполкомами, крайисполкомами и совнарками республик по представлению земельных органов.

19. Утвердить план продажи племенных жеребцов в 1943 году из конных заводов Наркомсовхозов 2.550 голов, из них 600 голов лучших племенных жеребцов — для укомплектования государственных конюшен, 1.500 жеребцов для колхозных племенных ферм и 450 голов для совхозов.

20. Установить, что получаемый приплод жеребят в хозяйственных и других организациях должен или выращиваться в этих же хозяйствах для пополнения конского состава или после отъема, но не ранее 6-месячного возраста продаваться колхозам и совхозам по существующим заготовительным ценам.

II.

О ЛИКВИДАЦИИ ОБЕЗЛИЧКИ И ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАВИЛЬНОГО УХОДА И СОДЕРЖАНИЯ ЛОШАДЕЙ

21. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии и ЦК компартий союзных республик покончить с обезличкой в уходе и использовании лошадей в колхозах и совхозах, как с вреднейшим делом, наносящим ущерб коневодству. С этой целью в колхозах и совхозах закрепить всех рабочих лошадей с комплектом сбруи за производственными бригадами, а внутри бригад закрепить для работы за колхозниками, колхозницами, рабочими совхозов, работающими на лошадях и зарекомендовавшими себя любовным отношением к лошади, по одной или паре лошадей (если работа производится в парной запряжке). Для ухода за лошадьми выделить постоянных конюхов из числа колхозников, рабочих совхозов, знающих кормление, уход и содержание лошадей, которым передать конское поголовье по акту.

22. В целях повышения ответственности конюхов, колхозников и рабочих совхозов, работающих на лошадях, за сохранность вверенных им лошадей, конюх должен проводить обязательный осмотр и приёмку каждой лошади по возвращении её с работы. При обнаружении ушибов и других повреждений у лошади конюх обязан

сообщить об этом немедленно председателю колхоза, а в совхозе — управлению отделением, фермой или директору совхоза. Если конюх принял лошадь с повреждением и не сообщил об этом председателю колхоза, управляющему фермой совхоза, он несёт ответственность вместе с виновным колхозником или рабочим совхоза.

За простой лошади, вызванный временной потерей работоспособности лошади, вследствие неправильного кормления, поения, побитости и других повреждений, произошедших по вине конюха или колхозника, рабочего совхоза, работающего на этой лошади, с виновного в колхозах удерживается 2 трудодня за каждый день простоя лошади, а в совхозах — стоимость конедня за каждый день простоя лошади до её выздоровления.

23. Предложить Прокурору Союза ССР привлекать к уголовной ответственности лиц, виновных в преступно небрежном обращении с лошадьми, повлекшем за собой гибель или потерю работоспособности лошади.

Предложить правлениям колхозов и обязать директоров совхозов к лицам, виновным в гибели лошадей, предъявлять материальный иск о возмещении убытков в размере трёхкратной стоимости лошади по заготовительным ценам.

Установить, что председатели колхозов, директора совхозов, управляющие фермами, бригадиры производственных бригад, заведующие конными транспортом за уклонение от предания суду лиц, виновных в гибели лошадей, подлежат привлечению к уголовной ответственности.

24. Запретить райисполкомам, сельсоветам и другим организациям привлекать в административном порядке для выполнения каких-либо работ живую тяговую силу колхозов и совхозов. Установить, что привлечение колхозов и совхозов к работам по трудгужовинности производится облисполкомами, крайисполкомами и совнарками республик только по Постановлению СНК СССР.

Освободить от гужовинности и дорожных работ лошадей, записанных в государственные областные и районные племенные книги, а также всех жеребых кобыл, на которых имеется охранный свидетельство.

III.

О РАЗВИТИИ ТАБУННОГО КОНЕВОДСТВА

25. Придавая большое значение использованию имеющихся в ряде районов значительных естественных кормовых угодий

для увеличения поголовья лошадей и создания товарного коневодства, обязать Наркомзем СССР, Совнаркомы РСФСР, Казахской, Киргизской, Таджикской, Узбекской ССР, Башкирской, Бурят-Монгольской, Якутской АССР, крайисполкомы Алтайского и Красноярского краёв, облисполкомы Челябинской, Чкаловской, Читинской областей организовать табунное коневодство и перевести с 1943 года часть лошадей колхозов на табунно-косячное содержание.

Обязать Сталинградский, Ростовский облисполкомы, Ставропольский и Краснодарский крайисполкомы, совнаркомы Кабардино-Балкарской и Дагестанской АССР разработать мероприятия по организации табунного содержания лошадей, начиная с 1944—1945 гг.

26. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, где организуется табунное коневодство, до 1-го июля 1943 года распределить и закрепить пастбищные угодья на землях госфонда за колхозами на срок не менее 10 лет.

Освободить колхозы от обязательных поставок сельскохозяйственной продукции со всей территории временно закреплённых за колхозами сезонных пастбищ, расположенных на землях госфонда и используемых для организации табунного коневодства.

27. Обязать Наркомсовхозов СССР в 1943 году довести количество кобыл на табунном содержании до 24,5 тысяч голов с утверждением по областям, краям и республикам, согласно плану.

28. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик принять меры к обеспечению в 1943 году поголовья лошадей на отгонных пастбищах в колхозах и совхозах водопоями, простейшими постройками (затини, навесы) и создать в течение 1943 года на зимних пастбищах страховые запасы грубых кормов из расчёта 10—12 центнеров на каждую лошадь.

IV.

О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОПЛАТЕ ТРУДА КОЛХОЗНИКОВ ЗА СОХРАНЕНИЕ И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛОШАДЕЙ

29. Рекомендовать колхозам, начиная с 1943 года, выдавать колхозникам дополнительную оплату сверх установленной оплаты трудней за выращивание косячного поголовья, зерном в следующих размерах:

а) конюху по уходу за кобылами: за каждую покрытую или искусственно осеменённую и зажеребевшую кобылу, закреплённую за ним для ухода, при условии

случки всех кобыл, годных к расплоду, выдавать по 5 килограммов зерна; за получение 6 жеребят от каждой 10 закреплённых за ним кобыл и выращивание их до отъёма (5—6 месяцев) выдавать за каждого жеребёнка по 15 килограммов зерна; за каждого выращенного жеребёнка сверх 60 процентов от закреплённых за ним кобыл выдавать по 30 килограммов зерна;

б) конюху по уходу за молодняком от отъёма до двух лет — за сохранение и выращивание в течение года всех закреплённых за ним жеребят — выдавать по 10 килограммов зерна за каждого жеребёнка;

в) конюху по уходу за жеребцом-производителем — за выполнение установленного плана случаев кобыл закреплённым за ним производителем и полученную зажеребляемость не менее 70 процентов, выдавать по 3 кг. зерна за каждую зажеребевшую кобылу.

На пунктах искусственного осеменения за выполнение установленного плана осеменения кобыл и полученную зажеребляемость не менее 70 процентов выдавать за счёт колхозов — владельцев кобыл технику по искусственному осеменению по 2 килограмма и конюху, ухаживающему за жеребцом-производителем, по 1,5 килограмма зерна за каждую зажеребевшую кобылу;

г) колхознику, постоянно работающему на закреплённой за ним кобыле, за каждого полученного и сохранённого до отъёма жеребёнка — выдавать по 25 килограммов зерна;

д) старшему конюху, а в колхозах, имеющих конефермы, — заведующему конефермой, вырастившим не менее 6 жеребят на каждые 10 кобыл и обеспечившим случку всех кобыл по плану, выдавать в конце года за каждого жеребёнка по 4 килограмма зерна и за каждого жеребёнка, выращенного сверх шести, выдавать по 8 килограммов зерна;

е) бригадиру полеводческой бригады, вырастившему не менее 6 жеребят на каждые 10 кобыл, закреплённых за бригадой, выдавать в конце года за каждого жеребёнка 6 килограммов зерна, а за каждого жеребёнка, выращенного сверх шести, выдавать по 12 килограммов зерна;

ж) бригаде табунщиков, получившей и вырастившей не менее 7 жеребят на каждые 10 кобыл, закреплённых за бригадой, выдавать в конце года за каждого жеребёнка, выращенного до отъёма, по 8 килограммов зерна, а за каждого жеребёнка, выращенного сверх семи, выдавать по 16 килограммов зерна;

з) бригаде табульщиков за полное содержание молодняка после отъёма выдавать в конце года на всех членов бригады за каждого сохранённого жеребёнка по 4 килограмма зерна.

30. По решению правления колхоза выдача зерна может быть заменена сеном из расчёта 10 килограммов сена за килограмм зерна, мясом из расчёта 150 грамм мяса за килограмм зерна или другими продуктами по существующим эквивалентам замены.

Выдача дополнительной оплаты производится только после выполнения обязательств перед государством по сдаче данного вида продукции.

31. Обязать директоров совхозов, предприятий и руководителей хозяйственных организаций, имеющих у себя лошадей, установить денежные премии для рабочих, за которыми закреплены кобылы для работы, за получение и сохранение жеребят до отъёма в размере — 200—300 рублей за голову.

V.

ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ КОНЕВОДСТВА В ПРИФРОНТОВЫХ ОБЛАСТЯХ И РАЙОНАХ, ОСВОБОЖДЁННЫХ ОТ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ОКУПАНТОВ

32. В целях скорейшего восстановления в освобождённых районах колхозного и совхозного коневодства, разграбленного и уничтоженного немецко-фашистскими оккупантами, обязать Наркомзем СССР, Воронежский облисполком, Краснодарский, Ставропольский крайисполкомы, совнаркомы Калмыцкой, Северо-Осетинской автономных республик восстановить Воронежскую, Ставропольскую, Майкопскую, Кубанскую, Калмыцкую, Северо-Осетинскую государственные заводские конюшни, в месячный срок возвратить эвакуированных жеребцов-производителей и обеспечить их размещение по колхозам для проведения случки кобыл.

33. Обязать Наркомзем СССР, Ростовский облисполком, Ставропольский крайисполком, совнарком Кабардино-Балкарской АССР в течение 1943 года восстановить племенные рассадники государственного значения: допской лошади в Ростовской области; кабардинской лошади — в Кабардино-Балкарской АССР, карачаевской лошади — в Ставропольском крае.

34. Наркомфину СССР и Наркомзему СССР в месячный срок определить размеры финансирования на восстановление и содержание госконюшен, племенных рассад-

ников в освобождённых областях, краях и республиках.

35. Для обеспечения в 1943 году случки всех кобыл в колхозах освобождённых районов обязать Наркомзем СССР закупить и завезти до 15 июня 1943 года для продажи колхозам 930 жеребцов-производителей.

36. Обязать Наркомфину СССР выделить для колхозов освобождённых районов долгосрочный кредит на покупку племенных жеребцов в размере 14 млн. рублей.

37. Разрешить Ростовскому, Воронежскому, Сталинградскому, Смоленскому, Калининскому, Курскому, Орловскому облисполкомам, Ставропольскому, Краснодарскому крайисполкомам, Совнаркомам Кабардино-Балкарской, Чечено-Ингушской, Балмыцкой, Северо-Осетинской АССР произвести обратный перегон из районов временной передержки рабочих лошадей в сроки по согласованию с Наркомземом СССР.

38. В целях оздоровления конского поголовья от заразных заболеваний, широко распространившихся в период оккупации немецко-фашистскими захватчиками освобождённых районов, обязать Наркомзем СССР, Наркомсовхозов СССР, местные партийные, советские и земельные органы освобождённых районов в месячный срок провести ветеринарный осмотр оставшегося поголовья лошадей, выделить всех больных и подвергнуть их лечению. В пунктах, неблагополучных по заразным заболеваниям, организовать проведение противозoonотических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

39. Обязать Наркомзем СССР направить в освобождённые районы для работы по коневодству в 1943 году 60 зоотехников и 20 ветврачей из числа оканчивающих вузы и техникумы.

VI.

О ПРОИЗВОДСТВЕ КОННОГО ИНВЕНТАРЯ, СБРУИ И ОБОЗА

40. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик, в целях полного обеспечения конным инвентарём, упряжью колхозов и совхозов, организовать в каждом районе необходимое количество мастерских по производству колёс, саней, сбруи, седел, простого конного инвентаря, предусмотрев организацию мастерских в первую очередь в тех районах, где имеются специалисты этого дела — кузнецы, плотники, шорники.

Помимо этого, предложить колхозам организовать для собственных нужд торпо-экипажные мастерские по починке и про-

изводству конного инвентаря, повозок и упряжи.

41. В целях сохранения лошадей и повышения их работоспособности обязать колхозы и совхозы в течение 1943 года отремонтировать и привести в полный порядок всю сбрую, упряжь и повозки.

42. Разрешить Наркомзему СССР при Сельхознабе и его отделениях на местах организовать хозяйственные конторы по производству, заготовке и сбыту повозок, сбруи, конного инвентаря, дёгтя, смолы, колёсной мази для колхозов.

Обязать Наркомат совхозов СССР и Наркоминицпром СССР организовать в 1943 году необходимое количество мастерских по производству колёс, сапёй, сбруи, сёдел, простого конного инвентаря для продажи совхозам через отделения Совхознаба на местах.

43. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик повсеместно на предприятиях местной промышленности и промкооперации организовать производство сельскохозяйственного обёза, упряжи, дёгтя, колёсной мази, древесного угля, кокса из торфа, войлока с учётом полного удовлетворения нужд сельского хозяйства в этих товарах.

44. Предоставить право облисполкомам, крайисполкомам и совнаркомам республик разрешать для дёгтекурения и производства обозных изделий, — артелям промкооперации и предприятиям районной промышленности Наркомместпромов производить в 1943 году повсеместно (включая водоохранную зону) выборочную рубку леса и заготовку берёсты во всех лесосеках, предназначенных к очередной рубке.

45. Обязать Главлесоохрану при СНК СССР, Наркомлес СССР и других держателей лесного фонда беспрепятственно отводить за плату колхозам и совхозам лесные участки для заготовки осмола из топливных пород, из пня, валежа и бурелома, а также разрешить колхозам и совхозам заготовку необходимых для производства обёза и упряжи лесных материалов (обод, полозья, отлобли, клещевые бёланки, грибки и другие).

46. Обязать Наркомместпром РСФСР, Управление промкооперации при Совнарком РСФСР, облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик организовать производство полков и кованых гвоздей для полного обеспечения колхозов и совхозов. Госплану СССР в квартальных планах предусматривать выделение необходимых количеств металла.

VII.

О КАДРАХ ПО КОНЕВОДСТВУ

47. Придавая особое значение роли квалифицированных специалистов в деле развития коневодства, СНК СССР и ЦБ ВКП(б) обязывают Наркомзем и Наркомсовхозов СССР, облисполкомы, крайисполкомы, совнаркомы республик выявить и направить на работу в госконюшни, племенные рассадники, конные заводы, племенные конфермы всех специалистов-коневодов; особо обратить внимание на привлечение к работе по коневодству специалистов-практиков, используя их знания и опыт для обучения новых кадров по коневодству.

48. В целях подготовки высококвалифицированных специалистов по коневодству, обязать Наркомсовхозов СССР восстановить с 1943 года на базе 1-го конного завода Московский зоотехнический институт коневодства с ежегодным выпуском 100 специалистов-коневодов; обязать Наркомзем СССР организовать факультеты коневодства при Московском ветеринарном институте, при Новороссийском и Узбекском сельскохозяйственных институтах, с ежегодным выпуском не менее 75 человек специалистов-коневодов по каждому факультету.

49. Для подготовки районных зоотехников по коню обязать Наркомзем СССР организовать с 1943 года подготовку специалистов по коневодству — зоотехников при Джамбулском и Уржумском зооветтехникумах, Ветшкинском и Тимирязевском (Саратовской обл.) сельскохозяйственных техникумах с ежегодным выпуском не менее 25 человек в каждом техникуме.

50. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик с 1943 года в каждом крае, области и республике организовать курсы по подготовке ковалей из расчёта обеспечения всех районных кузниц, а также краткосрочные курсы по подготовке заведующих коневодческими фермами, тренеров-наездников для племенных конферм. Курсы проводить при госконюшнях, госплемирассадинках и райветлечебницах за счёт средств местного бюджета.

51. Обязать облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик организовать в каждой области, крае, республике по одной — две показательные мастерские со школой по обучению для колхозов и совхозов мастеров чёрного, колёсного дела и специалистов по поделке сапёй, повозок, прочего инвентаря и сбруи.

52. В целях усиления руководства вопросами коневодства в колхозах и осуще-

ствления контроля за правильным воспроизводством и использованием лошадей на работах в промышленных, хозяйственных и других организациях, имеющих лошадей, обязать Наркомзем СССР укрепить Главное Управление коневодства Наркомзема СССР квалифицированными специалистами — зоотехниками и ветврачами.

53. Обязать облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик укрепить квалифицированными кадрами управления коневодства облизо, крайзо и наркомземов союзных и автономных республик.

Установить в областях и краях должности заместителей начальников облизо и крайзо по коневодству, а в союзных и автономных республиках — должности заместителей наркома земледелия по коневодству. В штатах райзо ввести с 1943 года должность зоотехника по коню.

54. Ввести в Наркомземе СССР должность заместителя наркома земледелия СССР по коневодству.

55. Организовать с 1 июня 1943 года при Наркомземе СССР и наркомземах союзных республик Государственную инспекцию по коневодству.

Возложить на Государственную инспекцию по коневодству обязанности контроля за состоянием, воспроизводством, кормле-

нием, уходом, содержанием и использованием на работах лошадей колхозов, совхозов и всех предприятий и учреждений, имеющих конепоголовье, кроме Наркомата Обороны, НКВД и Наркомвоенморфлота.

Обязанности государственных инспекторов по коневодству в областях, краях и автономных республиках возложить на начальника управления коневодства, а в районах — на зоотехника по коню.

56. Установить, начиная с 1943 года, в каждой области, крае и республике за счёт местного бюджета 3 государственные премии по 2.000 рублей и 5 государственных премий по 1.000 руб., которые присуждаются облисполкомами, крайисполкомами и совнаркомками республик ежегодно по окончании года районным зоотехникам по коню, директорам и специалистам государственных заводских конюшен и коневодческих племенных рассадников, начальникам и специалистам управлений коневодства областных, краевых земельных отделов и наркомземов республик за лучшие показатели по выполнению плана развития коневодства, получения и сохранения молодняка и выращивания племенных лошадей. Одновременно с выдачей денежных премий вручать дипломы.

Ветработники в борьбе за дальнейший подъём животноводства и коневодства

В постановлениях Совета Народных Комиссаров Союза ССР и Центрального Комитета ВКП(б) «О мерах увеличения поголовья скота в колхозах и совхозах и повышения его продуктивности», а также «О мерах по увеличению поголовья лошадей, улучшению за ними ухода и содержания в колхозах и совхозах» подведены итоги успехам нашего сельского хозяйства в развитии животноводства, намечена программа дальнейшего подъёма этой важнейшей отрасли колхозного и совхозного производства и чётко указаны задачи ветеринарных работников в борьбе за успешное выполнение намеченных постановлениями планов.

Роль ветеринарных мероприятий в развитии и укреплении социалистического животноводства и коневодства чрезвычайно многообразна и ответственна. Поэтому Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) обязали «...Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы и совнаркомы республик обеспечить коренное улучшение работы зоотехническо-ветеринарной сети, поставив основной задачей ветеринарных и зоотехнических работников осуществление контроля и оказание практической помощи в выполнении колхозами плана развития животноводства и ветеринарно-зоотехнических правил по уходу, содержанию и кормлению скота...»

Это указание обязывает руководителей ветеринарного отдела республик, краёв и областей внести на разрешение совнаркомов, край- и облисполкомов вопросы, обеспечивающие коренное улучшение ветеринарного дела. Практическая помощь колхозам в выполнении планов развития животноводства и коневодства — повседневная обязанность ветеринарных и зоотехнических работников. Борьба за выполнение постановлений будет успешной лишь в том случае, когда составной частью работы ветеринарно-зоотехнического персонала будет

энергичнее в производство ветеринарных и зоотехнических правил по уходу, содержанию и кормлению скота.

В 1942 году многие ветеринарные работники добились значительных успехов, обеспечив своей работой ветеринарное благополучие обслуживаемого ими животноводства.

Так, старший ветврач Калачинского райзо Омской области т. Фетищенко и главный зоотехник т. Митюхин правильной организацией ветеринарно-зоотехнической помощи колхозам добились в 1942 году значительных успехов в выполнении государственного плана развития животноводства.

Методы их работы чрезвычайно просты и доступны любому району. В короткий срок они предупредили появление среди животных чешотки и ящура. До выгона скота на пастбище провели предохранительные прививки против рожи свиней, эжака и некоторых заразных заболеваний, привели в порядок все скотомогильники района, огородили их изгородью и окопали канавой.

Все скотные дворы, конюшни, конюшары и другие аналогичные помещения были своевременно очищены от навоза и продезинфицированы.

Подготовив в апреле 23 санитаря, т. Фетищенко обеспечил ветеринарным обслуживанием все колхозы района.

Этими мероприятиями полностью были предотвращены потери животных от заболеваний.

За хорошую организацию ветеринарно-зоотехнического обслуживания животноводства областной земельный отдел премировал месячным окладом А. Г. Фетищенко и А. М. Митюхина и выделил Калачинскому райзо 1000 рублей для премирования участковых зооветработников.

Значительных успехов добились старшие ветврачи Тамашинского и Ишимского районов,

Пензенской области, тт. Михеев и Горбылёв, а также старший ветврач Мокшанского райзо т. Дворников. Мобилизацией ветеринарных работников района на широкое проведение профилактических мероприятий они обеспечили устойчивое благополучие животноводства этих районов в отношении заразных заболеваний.

Однако наряду с этим во многих районах ветеринарное обслуживание не стоит ещё на должной высоте.

Правительство и партия обязали ветеринарных и зоотехнических работников райзо, зооветеринарных участков и пунктов большую часть рабочего времени проводить непосредственно на животноводческих фермах, оказывая колхозникам помощь в работе по животноводству. Необходимо поэтому наряду с образцовой постановкой дела в ветеринарных лечебницах и амбулаториях уделять максимум времени профилактической работе непосредственно в колхозных животноводческих фермах.

Полное сохранение молодняка — первое условие быстрого роста поголовья скота. Следует поэтому обратить особое внимание на ветеринарное обслуживание молодняка.

Отход лошадей нередко зависит от обезлички в уходе за ними и их эксплуатации. Только покончив с обезличкой, можно обеспечить заботливый уход и сохранение лошади.

Задача ветработников и особенно колхозных ветфельдшеров и санитаров — закрепить всех рабочих лошадей с комплектом сбруй за производственными бригадами, а внутри бригад — за лицами, работающими на лошадях.

Ветработникам необходимо возможно чаще проверять целостность, пригодность сбруй и её хранение. Надо следить, чтобы сбруя, закреплённая за лошадью, развешивалась после работы на стойбе у её станка; к сбруе следует прикрепить бирку с указанием клички лошади.

Ветработникам необходимо также чаще осматривать лошадей и при обнаружении ушибов, потёртостей и других эксплуатационных повреждений принимать необходимые лечебные меры. В ряде краёв и областей вследствие беззаботного отношения к выращиванию жеребят и плохой организации случной кампании допущены массовое прохолостение кобыл и большой отход молодняка. Каждая кобылка,

способная к расплоду, должна ежегодно приносить по жеребёнку. Надо установить обязательную случку всех кобыл старше трёх лет, ежегодно в августе—октябре проверять на жеребость всех слученных кобыл и выдавать охранное свидетельство о жеребости. Ветработники должны в совершенстве овладеть методами исследования на жеребость и спланировать свою работу в эти месяцы так, чтобы полностью проверить всё обслуживаемое поголовье.

Решением правительства и партии колхозам запрещено на время войны производить убой и продажу молодняка крупного рогатого скота в возрасте до одного года. Разрешается убой явного брака и только после выбраковки его ветеринарно-зоотехническими работниками и утверждения райзо. Ветеринарно-зоотехнические работники должны строго руководствоваться этим указанием и не допускать под видом явного брака разбазаривания ценных животных.

В 1942 году несмотря на чёткие указания о выбраковке животных, изложенные в постановлении Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) от 11 марта 1942 года «О мерах сохранения молодняка и увеличения поголовья скота в колхозах и совхозах», некоторые работники шли на преступление, допуская к убою ценных животных. Так, в Фурмановском районе, Западно-Казахстанской области, на базах Заготскота из 2000 убитых на мясо овец 70% оказались хорошими метисными матками. Такие факты не единичны. Ветфельдшер Каменского района, Киргизской ССР, Самсалиев составил акты на убой 87 голов скота. Акты оказались фиктивными. Ясно, что за такого рода «деятельность» виновные должны нести суровую ответственность.

Борьба за выполнение решений Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) — это одновременно борьба за выполнение государственного плана ветеринарных мероприятий.

Конкретный перспективный план оздоровительных мероприятий должен составляться для каждого неблагополучного пункта на основе всестороннего его изучения.

Прежде всего необходимо:

оздоровить стационарно неблагополучные по

заразным болезням пункты путём проведения комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий, включающих профилактическую обработку скота в этих пунктах до полного их оздоровления;

выявить и дополнительно изучить все стационарно неблагополучные очаги и одновременно ликвидировать все эпизоотологические факторы, способствующие сохранению инфекции и возникновению заболевания;

привести в надлежащий ветеринарно-санитарный порядок скотомогильники, выпасы, водоёмы, места хранения и переработки живсырья и др.

Однако эти мероприятия будут успешны без проведения агрометеорологических работ в стационарно неблагополучных пунктах.

В борьбе с гемоспоридиозами, например, следует провести выжигание бурьянов и сорных трав, перенашку заклещёванных выпасов, расклевку кустарников, искусственное травосеяние, ротацию полей (смена выпасов), осушку сырых мест и пр.

Вместе с этим в пунктах, неблагополучных по гемоспоридиозам, необходимо провести профилактическую обработку скота химиотерапевтическими препаратами, мышьяковистые обработки (обтирание, ванны) и т. д.

Чтобы не допустить возникновения остроинфекционных контагиозных заболеваний, нужно предусмотреть обеспечение района прививочными и дезинфекционными препаратами. Это даст возможность немедленно локализовать и ликвидировать возможные вспышки заболеваний.

Наряду с профилактическими мероприятиями следует обратить серьёзное внимание на санитарное оздоровление территории района и особенно пастбищ, водоёмов, рынков и других мест скопления животных, а также складов кожсырья, утильустановок, боев и мясокомбинатов. Чтобы уберечь скот от заразных заболеваний, необходимо установить маршруты передвижения гуртов животных, а также упорядочить обеззараживание трупов животных и их использование (за исключением заразных) для изготовления мыла, клея и мясокостной муки.

Великая Освободительная война, которую наш народ ведёт с немецко-фашистскими захватчиками, требует строжайшей экономии,

мобилизации и использования всех внутренних резервов и средств. Каждый врач, фельдшер, зоотехник, колхозный животновод обязан в осенне-летний период обеспечить сбор лекарственных трав, фалерганы, липовника, ромашки, можжевельных ягод, тольпыги, дубовой коры, а также штансовых мушек и др. в количествах, достаточных для обеспечения ими своего участка. Имеются все возможности через райпромышленности и промышленную артели изготовлять на месте лещетки, троакары, молочные катетеры, гидронутьки, песочные часы, штативы для пробирок и др. Можно также организовать ремонт инструментария и оборудования. Этим обязаны заняться все члены всего общества: комитеты, Центральная база снабжения и трест Ветснабпром.

В постановлениях Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) указывается на необходимость выделения лучших земель для лошадей, степных земель, суходольных свиней и сычужных овец и коз, а также обеспечения этих животных необходимым количеством концентратов и минеральной подкормки.

Задача ветеринарных и зоотехнических работников — помочь колхозникам ещё летом заготовить необходимое количество такого корма. Многие ветврачи и зоотехники совершенно неосновательно обращаются в областные и краевые организации с просьбой обеспечить животных, обслуживаемых ими районов, минеральной подкормкой. Эту подкормку следует заготавливать на месте, где всегда можно найти в достаточном количестве необходимые для этого уголь, мясокостную муку, мел и пр.

Наряду с проведением оздоровительных мероприятий необходимо с момента выпаса животных на пастбище заняться подготовкой к зимовке 1943—1944 года: смешать скотные дворы и конюшни от навоза и других нечистот, провести последующую дезинфекцию известью, раствором соляного щёлоча и другими средствами.

Немецко-фашистские правители нанесли огромный урон животноводству и коневодству в оккупированных районах. Большое количество скота и лошадей убито, угнано, многие фермы расхищены, разрушены. Дезорганизовано ветеринарное и зоотехническое обслуживание животных. Правительство и партия, проявляя

особую заботу о восстановлении животноводства и коневодства в освобождённых районах, обязали исполкомы и земельные органы восстановить работу участковой ветеринарной и зоотехнической сети, ветамбулаторий, мясоконтрольных станций и складов ветеринарного снабжения. В этих районах предстоит также большая работа по ветеринарному осмотру всего поголовья скота, лошадей и проведению противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий в пунктах, неблагополучных по заразным болезням. Задача ветеринарных управлений краёв и областей—в короткий срок организовать эту работу и провести необходимые

мероприятия, обеспечивающие сохранение здоровья стада.

Борьба за выполнение постановлений правительства и партии о колхозном и совхозном животноводстве и коневодстве диктуется нуждами и интересами нашей родины и фронта. Задача непартийных большевиков — специалистов, работающих в области животноводства и коневодства,—вместе с партийными организациями бороться за осуществление этих постановлений, как за боевую программу, укрепляющую мощь Красной Армии.

Вместе с колхозниками, рабочими и служащими совхозов специалисты сельского хозяйства должны добиться нового прироста поголовья скота и поднять его продуктивность.

И Н Ф Е К Ц И О Н Н Ы Е И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Эпизоотический лимфангоит и меры борьбы с ним

В. АНДРЕЕВ
Ветуправление НКЗема РСФСР

Из числа хронических заболеваний однокотных эпизоотический лимфангоит, или, как его иначе называют, африканский сап, в отдельных областях Союза наносит коневодству изрядный ущерб. Лошади, заболевшие африканским сапом, с первых же дней клинического проявления заболевания утрачивают работоспособность. Поэтому в период, когда требуется максимальное использование живой тягловой силы, эффективной борьбе с этим бичом коневодства должно быть уделено особое внимание.

Это заболевание ещё недостаточно изучено, однако можно считать достоверно установленным, что естественное заражение животных происходит путём проникновения возбудителя заболевания — криптококка — в травмированные участки кожного покрова, причём переносчиками возбудителя могут быть ухаживающий за лошадьми персонал, предметы конюхи, подстилка, навоз и пр.

Проникший в тканевые щели кожи возбудитель поступает в лимфатические сосуды, в стенках которых он через определённое время вызывает образование узлов. Поражённые лимфатические сосуды принимают вид шнуров, или, вернее, чётко, а затем в тканях, окружающих лимфатическую систему, образуются отёки с последующим распадом, гнойным воспалением и разрастанием соединительной ткани. Кроме того воспалительные и гнойные явления наблюдаются также в лимфатических железах, прилегающих к этому очагу.

Литературные данные о длительности инкубации при африканском сапе чрезвычайно разноречивы, однако длительность инкубационного периода следует считать от 14 дней до нескольких месяцев.

Клиническая картина болезни настолько характерна, что диагноз её не представляет никакого затруднения.

Процесс обычно начинается с конечностей, затем переходит на боковые стенки груди, спину, холку, шею и голову.

Первоисточником заболевания, как уже указывалось, является травматическое повреждение кожных покровов.

После инфицирования в ранку возбудителя патологический процесс приостанавливает нормальное заживление раны. В ней образуются мно-

жественные кровоточащие грануляции с фистулёзными ходами, из которых выделяется серозно-гнойный или кровавый секрет. В последующем этот первичный процесс осложняется воспалением лимфатических сосудов и образованием узлов и язв.

Образовавшиеся под кожей или в её толще твёрдые и безболезненные узлы величиной с волошский орех и больше через несколько дней вскрываются, и из них вытекает слизкообразный гной.

Вскрывшиеся узлы превращаются в язвы; одни из них быстро заживают, другие же сливаются и образуют обширные язвенные поверхности, не склонные к заживлению. Вследствие интенсивного разрастания соединительной ткани поражённые области тела склерозируются и приобретают характер разлитых опухолей.

В процессе вовлекаются также подчелюстные лимфатические железы; они опухают и, срастаясь с кожей, прорываются наружу. Изменения иногда могут наблюдаться и на конъюнктиве и третьем веке. Тогда на месте воспалительного процесса образуются узелки и язвы.

У самцов типичные изменения могут образоваться и на половых органах. И, наконец, вследствие обгрызания животными поражённых мест патологический процесс может перейти на крылья и слизистую оболочку носа. В этом случае из носовой полости наблюдается кровавое или слизисто-гнойное истечение.

Несмотря на разлитый и глубокий патологический процесс заболевание, как правило, не сопровождается нарушением общего состояния животных. Африканский сап протекает обычно без подъёма температуры и locomоторных расстройств, и только в случаях сильного поражения наблюдается истощение животного, переходящее в истощение.

Течение заболевания в массе хроническое. При доброкачественном течении поражённые части тела заживают в 1—2 месяца, однако в большинстве случаев, особенно при несвоевременном терапевтическом вмешательстве, процесс прогрессирует и приводит больных к истощению и смерти.

Установлено, что благоприятный исход первичного процесса вызывает иммунитет. Клиника заболевания, как уже было отмечено, настолько характерна, что распознавание бо-

лезни не представляет труда. Важно исключить сепс, а это легко удаётся при микроскопическом исследовании гноя (обнаружением криптококков) и одновременном аллергическом и серологическом исследовании на сепс. Эти исследования позволяют точно дифференцировать эпизоотический лимфангоит от сепса.

При доброкачественном течении, как уже указывалось, бывают случаи спонтанного излечения. Этому, как правило, способствуют своевременное терапевтическое вмешательство, нормальные гигиенические и хорошие климатические условия. В тропических странах случаи спонтанного выздоровления наблюдаются чаще. Генерализованный процесс до сих пор не поддавался никакому терапевтическому воздействию и приводил к летальному исходу.

Касаясь терапии, необходимо отметить, что все испытанные и рекомендованные до сих пор средства мало эффективны и эффект, наблюдаемый при применении того или иного средства, больше, зависит от интенсивности поражения, климатических и зоогигиенических условий, нежели от терапевтических свойств препаратов. Наибольшего внимания заслуживают: иодистый калий, рвотный камень, ртутные соли, сальварсан, неосальварсан, трипан-блуд, наганоль, колиларгол, скипидар и др. Однако ни одному из этих средств, как и ни одному из существующих методов лечения (хирургический, медикаментозный, их комбинация, биологический), нельзя приписать сколько-нибудь специфического терапевтического действия.

За последние 3 года отдельные ветеринарные работники и, в частности, ветврач Красноярской краевой ветлаборатории тов. Лаврентьев, основываясь на работах проф. Ермолаева и на данных опыта медицинской практики по применению аммаргена при гнойно-воспалительных и септических процессах, испытали действие этого препарата при африканском сепсе.

Зимой 1941 года Лаврентьевым было подвергнуто лечению аммаргеном несколько лошадей, больных африканским сепсом, причём некоторые из них были признаны безнадежными и подлежали, по заключению комиссии, уничтожению.

По описанию тов. Лаврентьева, одна из этих лошадей поступила в изолятор, имея 200 язв и 30 нескрытых язв узлов. Вся поверхность кожного покрова, в том числе плотовые органы и нижняя стенка живота, была покрыта сплошными корками и гноем.

В первый же день поступления лошади в изолятор пораженные части тела были обмыты 0,25-процентным раствором аммиака и после очистки от корок, гноя и некротических масс язвы были тщательно орошены раствором аммаргена в разведении 1:4000; одновременно внутривенно инъцировано 1000 см³ аммаргена в том же разведении. На следующий день все пораженные участки тела были свободны от гноя, раны пышно гранулировались, а один из узлов полностью рассосался.

Последующая двукратная обработка пораженных участков раствором аммаргена и интравенозная инъекция аммаргена в первоначальной дозе и разведении 1:4000 привели к тому, что на 20-й день поступления лошади в изолятор кожные поражения были ликвидированы.

В апреле 1941 года специально созванное Ветупром НКЗ РСФСР совещание с участием

автора препарата проф. Ермолаева, заслушав сообщение ветврача Лаврентьева о терапевтической эффективности аммаргена, решило рекомендовать широкое его внедрение в практику как эффективного терапевтического средства при эпизоотическом лимфангоите и утвердило временное наставление по применению аммаргена для лечения африканского сепса. С тех пор ряд областей, наладив у себя производство аммаргена, широко пользуется им как эффективным терапевтическим средством.

Аммарген представляет собой 2,5-процентный водно-аммиачный раствор соединений серебра и обладает сильно выраженными бактерицидными свойствами. Для лечения африканского сепса применяется внутривенно и наружно в разведении 1:4000.

Для интравенозных инъекций разведение аммаргена готовится только на дистиллированной воде, а для наружного применения — на обычной кипячёной питьевой воде.

Посуда должна быть из коричневого стекла; если же такой нет, то обычная (светлая), но тщательно затемнённая посредством чёрного лака, бумаги, материи и т. п. Для массовых внутривенных вливаний удобнее пользоваться бутылками из тёмнокоричневого стекла, затемнённым аппаратом Боброва или резиновой кружкой Эсмарха.

Для приготовления лечебного разведения аммаргена 1:4000 берётся (при помощи мерительной пипетки или шприца) 1 см³ основного раствора (из флакона) на 100 см³ воды. Разведение готовится при красном свете непосредственно перед употреблением.

Внутривенное вливание производится в дозах:

Молодняку до года	от 100 до 200 см ³
" от года до 2 лет	" 150 " 300 "
" от 2 до 5 лет	" 300 " 500 "
" свыше 5 лет	" 500 " 1000 "

В предназначенный для внутривенного вливания аппарат наливают необходимое количество дистиллированной воды, подогревая до 18—20°, а затем в тёмной комнате при красном свете мерительной пипеткой вводят в аппарат основной раствор аммаргена. Аппарат закрывают, раствор размешивают и вводят в яремную вену животного при дневном свете. Раствор должен поступать в кровь свободно и медленно, в течение по крайней мере 20 минут.

Лошади, подвергавшиеся этим инъекциям, должны находиться под ветеринарным наблюдением не меньше часа. При появлении признаков слабости сердца назначают кофеин, камфару и другие сердечные средства.

Повторные введения аммаргена производят с промежутками в 2—3 дня в тех же дозах. После 2—3 вливаний обычно наблюдается резкое изменение процесса: грануляция усиливается, язва заживает, и через 2—3 недели животное выздоравливает.

Одновременно с внутривенным вливанием аммарген применяют наружно.

До обработки аммаргеном пораженные места подвергают хирургическому вмешательству — разрезают наглубине абсцесса, удаляют некротические участки ткани выскабливанием острой ложкой Фолькмана или скальпелем. После этого раневую поверхность промывают 0,25-процентным раствором нашатырного спирта, а

затем обрабатывают раствором аммаргена 1:4000.

После удаления некротических участков глубокие гангренозные язвы вначале обрабатывают с помощью ватного тампона, смоченного основным раствором аммаргена, а в дальнейшем применяют обильное орошение раствором аммаргена 1:4000.

Наружная обработка раствором аммаргена производится ежедневно до полного заживления ран. При такой обработке гнойных язв или ран нагноение прекращается, грануляция активизируется и процесс переходит в стадию заживления.

В центр несозревших узлов при помощи шприца вводят аммарген в разведении 1:4000. Количество раствора зависит от величины узла. В результате этих манипуляций узел либо рассасывается, либо быстро созревает (2—3 дня).

Одновременно с лечением проводят мероприятия в соответствии с временной инструкцией «О мероприятиях против африканского сапа (эпизоотического лимфангоита)», утвержденной Главветупром НКЗема СССР от 28/VII 1934 года за № 831/10¹, а также:

а) репутарный осмотр площадей в неблагополучном пункте не реже одного раза в неделю; при выявлении поражений, ссадин животные

подвергаются немедленному лечению путём смазывания дефектов основным раствором аммаргена;

б) дезинфекция (не реже одного раза в декаду) конюшен, денников 3—5-процентным раствором горячего щелока, хлорной извести, карболовой кислотой;

в) вывод больных в специальный изолятор для стационарного лечения; перед выпуском из изолятора лошади подвергаются профилактической обработке кожных покровов (дезинфекция).

Профилактическую дезинфекцию кожных покровов остальных лошадей производят при обнаружении заболевания в хозяйстве и при снятии карантина. Дезинфекция кожного покрова животного производится путём газации сернистым ангидридом или обмыванием раствором креолина 3-процентной концентрации в тёплое время года; дезинфекция предметов конюшад и юнтария — путём газации сернистым ангидридом 10-процентной концентрации или промыванием в 3-процентном растворе креолина.

Хорошие результаты широкого применения аммаргена в отдельных областях свидетельствуют о ценности этого препарата и необходимости безотлагательного широкого внедрения его в ветеринарную практику.

Прививки крупного рогатого скота одной II вакциной Ценковского

Проф. Ф. А. ТЕРЕНТЬЕВ
ВИЭВ

Противосибиреязвенные прививки I и II вакцинами Ценковского имеют тот недостаток, что животных приходится обрабатывать в два приёма — сначала I вакциной и через определённые сроки — II вакциной. Это не только отнимает много времени, но и отражается на качестве профилактических мероприятий, так как в каждом пункте обычно бывает некоторый процент недовода животных на вторую вакцинацию. Многие практические и научные работники пытались производить противосибиреязвенные прививки одной II вакциной, без предварительной обработки животных I вакциной, и хотя результаты получались благоприятные, этот вопрос не был окончательно решён.

Общезвестен факт противосибиреязвенных прививок северных оленей II вакциной Ценковского по методу Л. Д. Николаевского. Метод завоевал право гражданства, узаконен и широко применяется в тундрах Севера в течение более десяти лет.

В отношении других видов сельскохозяйственных животных мы имеем следующие данные:

М. Д. Джасмагамбетов («Вестник общественной ветеринарии» № 9 за 1913 год) за

период с 1906 по 1911 год в Тургайской области (Киргизская ССР) широко применял с положительными результатами при вынужденных прививках II вакцину Ценковского. Им привито одной II вакциной: а) в 1906 году 192 лошади, причём не наблюдалось осложнений, отхода и бурной реакции; б) до 1910 года в Убагайской волости при появлении сибирской язвы — 252 лошади с благоприятными результатами; в) в 1911 году в разных пунктах — 3764 головы крупного рогатого скота также с благоприятными результатами, без каких-либо осложнений и отхода.

М. Ф. Сметкин («Вестник современной ветеринарии» № 1 за 1930 год) сообщает о применении с хорошими результатами одной II вакцины Ценковского (внутрикожно) более чем на 3 тыс. животных.

А. М. Захаров, С. С. Щетинин и В. В. Волков («Ветеринарный специалист на социалистической стройке» №№ 8, 9 и 10 за 1931 год) в результате большой экспериментальной работы по изучению иммунитета у овец при разных методах вакцинации против сибирской язвы установили: а) стойкий иммунитет у овец, привитых одной II вакциной подкожно, как через 14 дней, так и через 13 месяцев; б) стойкий иммунитет у овец, привитых одной II вакциной внутрикожно, как через 24 часа (и даже через 10 часов), так и через 13 ме-

¹ «Ветеринарное законодательство», 3-е издание. Сельхозгиз, 1941.

сяцев. Авторы привили 40 овец одной II вакциной, причём некоторым овцам вводили в кожу и подкожно 1—5—10 и 20 см³ II вакцины и пришли к заключению, что овцы могут переносить громадные дозы II вакцины и что, «очевидно, нет особой надобности вводить предварительно I вакцину».

Ф. А. Терентьевым и И. А. Мизеровским осенью 1931 года с положительными результатами привито внутривенно одной II вакциной 616 лошадей и 595 голов крупного рогатого скота.

В апреле—июне 1931 года привито внутривенно одной II вакциной Ценковского около 30 тыс. голов крупного рогатого скота, причём не было отмечено ни одного случая осложнений.

Однако несмотря на то, что противосибиреязвенные прививки одной II вакциной Ценковского проводились на большом поголовье разных видов животных и получены положительные результаты, этот метод не получил широкого применения (кроме прививок северным оленям), так как осложнения и отход при массовых прививках I и II вакцинами Ценковского всё же наблюдались, и поэтому нельзя было исключить значение I вакцины как препарата, подготовляющего организм ко II вакцине. В нашем распоряжении по крайней мере ещё нет достаточных данных, подтверждённых широкой практикой, чтобы рекомендовать применение одной II вакцины Ценковского.

Учитывая изложенное и исходя из предположений, что: а) крупный рогатый скот при массовых прививках вакцинами Ценковского даёт осложнения очень редко (единичные случаи) и б) организм животных в осенний период наиболее устойчив ко II вакцине Ценковского,—распоряжением Главветупра Наркомзема СССР проведён осенью 1941 года широкий опыт противосибиреязвенных прививок крупного рогатого скота одной II вакциной Ценковского.

Эти прививки проводились в ряде областей, но главным образом в Омской области, где в 33 районах вакцинировано 130 833 головы, причём не было ни одного случая осложнений и отхода.

У привитого скота температурная и местная реакции были выражены очень слабо (таблицы 1 и 2).

Как видно из таблицы, повышение температуры на 0,6—0,8° (до 39,6) наблюдалось у 2 коров (№№ 3 и 4); у остальных же температура держалась в пределах нормы.

Опухоли на месте инъекции ко 2/XI значительно уменьшились и держались ещё 3—5

Таблица 2

Местная реакция у коров, привитых 25/X 1941 года одной II вакциной Ценковского в дозе 0,5 см³ подкожно в область шеи (серия вакцины та же, что и в таблице 1).

№ коровы	Размеры опухолей (в см)		31 X
	29 X	30 X	
11	4 × 4	4 × 4	4 × 4
12	4 × 4	4 × 4	3 × 2
13	6 × 6	6 × 6	3 × 3
14	3 × 5	5 × 5	5 × 5
15	7 × 7	5 × 5	5 × 5

дней в виде небольших уплотнений. Необходимо отметить, что местная реакция не всегда была резко выражена.

Вакцину инъцировали не только в область шеи, но и подкожно в подхвостовую складку; в этих случаях местная реакция обычно выражалась в появлении небольшой ограниченной опухоли. Мы предпочитаем инъцировать вакцину крупному рогатому скоту и овцам в подхвостовую складку, так как в этой области значительно меньше подкожной соединительной ткани, нет такой подвижности кожи, как в области шеи, и местная реакция обычно бывает значительно менее выражена (по размерам), нежели при инъекции вакцины в область шеи.

Положительные результаты осенних прививок крупного рогатого скота одной II вакциной Ценковского послужили основанием для применения этого метода прививок и в другие времена года. Многие практические ветработники Омской области с согласия ВИЭВ и Облветуправления стали прививать крупный рогатый скот одной II вакциной Ценковского и зимой, и весной, и летом 1942 года. За это время одной II вакциной было привито свыше 30 тыс. голов крупного рогатого скота, сообщений с мест о случаях осложнений и отхода среди привитого скота не поступало.

Кроме крупного рогатого скота прививки одной II вакциной производились с положительными результатами и среди овец.

Так, научным сотрудником В. Я. Фишбеином с 15/VI по 5/VII 1942 года было привито одной II вакциной 400 голов крупного рогатого скота и 806 овец без каких-либо осложнений. Части животных тов. Фишбеин инъцирует вакцину внутривенно, и в своём отчёте

Таблица 1

Температурная реакция у коров, привитых 25/X 1941 года одной II вакциной Ценковского (серия № 25 Днепропетровской биофабрики от 10/IV 1941 года) в дозе 0,3 см³ подкожно

№ коровы	25 X		26 X		27 X		28 X		29 X		30 X		31 X		1 XI	
	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В
1	38,9	38,3	38,5	38,1	38,5	38,6	38,0	38,6	37,2	38,5	38,3	38,7	38,2	38,0	38,9	38,9
2	38,9	38,8	38,3	38,2	38,3	38,2	38,1	38,4	38,2	38,7	38,2	38,9	38,0	38,5	38,5	38,7
3	38,8	38,7	38,6	38,4	38,6	38,7	38,1	39,6	38,2	39,1	37,8	38,7	38,4	38,8	38,1	38,5
4	39,0	38,1	38,7	38,9	38,9	38,8	38,2	39,5	37,8	39,4	38,1	39,1	38,6	39,6	38,0	39,0
5	38,9	38,2	38,8	38,2	38,4	38,5	37,9	38,6	38,2	38,7	37,7	38,5	38,2	38,8	38,2	38,5

он отмечает, что при этом реакция у крупного рогатого скота была менее выражена, чем при подкожной прививке. Ф. А. Василенко (главврач Омского ветуправления) в июне 1942 года привил одной II вакциной 565 голов крупного рогатого скота и 242 овцы (инъекция вакцины подкожная) и тоже получил хорошие результаты: прививки прошли без каких-либо осложнений и отхода.

Как видно из приведённых данных, широкий опыт применения одной II вакцины Ценковского дал положительные результаты не только осенью, но и в другие времена года. Но отсюда нельзя ещё сделать заключение, что прививки одной II вакциной дают во всякое время года одинаково положительные результаты.

Относительно осенних прививок крупного рогатого скота одной II вакциной мы можем утвердительно сказать, что они безопасны, так как к общей резистентности крупного рогатого скота ко II вакцине в осенний период прибавляется фактор наибольшей устойчивости организма животных к вакцинации в это время года.

Что же касается прививок крупного рогатого скота одной II вакциной в другие времена года, то, прежде чем сделать окончатель-

ный вывод, необходимо провести широкие опыты. Дело в том, что весной в некоторых хозяйствах наблюдается частичное истощение животных. Возможные в этих случаях осложнения и отходы могут быть приписаны тому, что прививки производились без предварительной обработки животных I вакциной.

Относительно прививки овец одной II вакциной осенью также необходимо накапливать материал, так как известно, что овцы более чувствительны ко II вакцине, нежели крупный рогатый скот. Прививки овец одной II вакциной в осенний период пока можно проводить лишь в порядке широкого опыта. Вполне возможно, что осенние прививки овец одной II вакциной также дадут положительные результаты.

Заключение

1. Широкий опыт прививок крупного рогатого скота одной II вакциной Ценковского в осенний период дал положительные результаты, и этот метод можно рекомендовать для широкой практики.

2. Осенние прививки крупного рогатого скота одной II вакциной Ценковского проводятся согласно наставлению по применению сибиреязвенных вакцин, исключая предварительную обработку животных I вакциной Ценковского.

Сыворотка реконвалесцентов в борьбе с ящуром у телят

Кандидат ветеринарных наук В. А. СЕМАЕВ
Совхоз имени Максима Горького

Новорожденные телята в первые дни жизни восприимчивы ко многим инфекционным заболеваниям и в особенности к ящуру. Повышенная чувствительность телят к ящуру зависит от так называемой иммунной незрелости их организма.

Считаю необходимым поделиться своим опытом повышения устойчивости телят к ящуру путём введения им сыворотки от переболевших ящуром животных (конечно, свободных от других инфекционных болезней — бруцеллёза, туберкулёза и др.).

Мы поставили два опыта в хозяйстве, неблагоприятном по ящуру. В первом опыте участвовали 5 групп телят в возрасте до месяца, во втором опыте — тоже 5 групп в возрасте от одного до шести месяцев. В том и другом опыте телятам первой группы ввели сыворотку в дозе 1 см³ на 1 кг живого веса от реконвалесцентов, переболевших 5 дней назад; телятам второй группы — в той же дозе от реконвалесцентов, переболевших 10 дней назад; телятам третьей группы — по 2 см³ на 1 кг живого веса от реконвалесцентов, переболевших 5 дней назад; телятам четвёртой группы — в той же дозе от реконвалесцентов, переболевших 10 дней назад; пятая группа — контрольная (непривитая).

В первом опыте заболели: из первой группы — 6% телят, из второй группы — 17%, из третьей группы — 0%, из четвёртой группы — 7% и из пятой группы — 100%.

Во втором опыте заболели: из первой группы — 5% телят, из второй группы — 14%, из

третьей группы — 0%, из четвёртой группы — 6% и из пятой группы — 100%.

У телят пятой группы первого опыта мы наблюдали высокую температуру (до 41,3°), расстройство желудочно-кишечного тракта, учащённое дыхание (до 40 в минуту); телята больше лежали. У больных телят первой, второй и третьей групп температура доходила до 40,5°, незначительное расстройство желудка, дыхание 20 — 25 в минуту.

У телят пятой группы второго опыта температура — 41,7°, учащённое дыхание; животные больше лежали; во рту и на губах небольшие пузырьки и язвочки, пенное выделение слюны; аппетит отсутствовал. У больных первой, второй и четвёртой групп температура — 39—40°, учащённое дыхание, на губах и во рту небольшое количество пузырьков и язвочек, небольшое выделение слюны, аппетит понижен.

Результаты наших наблюдений в обоих опытах приведены в таблице.

Как видно из таблицы, телята первой группы (в обоих опытах), получившие сыворотку в дозе 1 см³ на 1 кг живого веса от животного, переболевшего 5 дней назад, заболели в количестве 5%.

Телята второй группы, получившие сыворотку (в той же дозе) от животного, переболевшего 10 дней назад, заболели в возрасте до месяца — 17% и от одного до шести месяцев — 14%.

№ группы	Возраст телят	Через сколько дней взята сыворотка от реконвалесцентов	Доза на 1 кг живого веса (в см ³)	Процент заболевших	Процент отхода
Первый опыт					
1	До одного месяца	5	1	8	0
2		10	1	17	0
3		5	2	0	0
4		10	2	7	0
5		—	—	100	4
Второй опыт					
1	От одного до шести месяцев	5	1	5	0
2		10	1	14	0
3		5	2	0	0
4		10	2	6	0
5		—	—	100	3

Новая среда для культивирования *Streptococcus equi* и *staphylococcus aureus*

Проф. И. И. КАЗАНСКИЙ и Н. Н. ГОЛИКОВ

Мы поставили перед собой задачу изыскать наиболее простой и дешёвый питательный материал и с этой целью приготовили морковно-печёночную среду по Красильникову, которую он рекомендовал для культивирования микробов из кишечника морской свинки (*oscillospora Guillermondi*)¹.

Питательная среда из моркови и печени готовилась следующим способом.

100 г красной моркови и 50 г печени крупного рогатого скота (можно кролика) измельчали ножом или при помощи мясорубки; добавляли 1 л дистиллированной воды и смесь кипятили в кастрюле 30—60 минут. Полученный таким образом отвар фильтровали через бумагу или вату до получения прозрачной жидкости, которую потом разливали по пробиркам и стерилизовали при давлении одной атмосферы в течение 30 минут.

Готовая среда имела цвет обычного МПБ.

В течение 1941 года мы засеивали в эту среду кровь сердца и внутренние органы от

Телята третьей группы, получившие сыворотку в дозе 2 см³ на 1 кг живого веса от животного, переболевшего 5 дней назад, в обоих опытах остались здоровыми.

Телята четвёртой группы, получившие в той же дозе сыворотку от животного, переболевшего 10 дней назад, заболели в количестве 6%.

Телята пятой группы, не получившие сыворотки реконвалесцентов, все заболели (100%).

Выводы

1. При яшуре молодянку крупного рогатого скота обязательно следует вводить сыворотку реконвалесцента в дозе не менее 2 см³ на 1 кг живого веса.

2. Получать сыворотку от животного, переболевшего 5 дней и не более 10 дней назад.

3. В холодное время года сыворотку можно не консервировать.

4. Получать сыворотку от реконвалесцента стерильно можно в любом совхозе и колхозе.

белых мышей, экспериментально заражённых *staphylococcus aureus* и *streptococcus equi*.

От павших мышей посевы проводились в день смерти, а мышей, оставшихся в живых, убивали на 18—25-й день и подвергали бактериологическому исследованию.

На морковно-печёночной среде *streptococcus equi* даёт пышный рост, и в мазках из культур обнаруживаются длинные цепочки, состоящие из 20—30 члеников. В зависимости от заражающей дозы *streptococcus equi* выделяли в 66—87,5% (в среднем в 75%).

Staphylococcus aureus также хорошо растёт на среде; в мазках же из полученных культур легко обнаруживаются стафилококки. Частота выделения 71,4—100%, в среднем 84,4%, в зависимости от заражающей дозы и срока смерти или уничтожения мышей.

После посева культуры обычно получали через 24—48 часов. Следует, однако, отметить, что в первом посеве (от животного) рост *streptococcus equi* пышный, в виде длинных цепочек, а во втором (со среды)—значительно слабее, в виде коротких цепочек (истощение роста?).

Выводы

1. Морковно-печёночная среда по Красильникову вполне пригодна для выращивания *streptococcus equi* и *staphylococcus aureus*.

2. Необходимо испытать эту среду для выращивания возбудителей других инфекционных заболеваний животных.

¹ Микроб. журнал, 1928 г. E. Chatton et Ch. Pérard. Shizophytes du caecum du cobaye I *Oscillospora Guillermondi* N. g. N. sp. C. R. Soc. de Biologie. T. LXXIV, № 20, 1913.

Idem. Shizophytes du caecum du cobaye. II *Metabacterium polyspora* N. g., N. sp.; C. R. Soc. de Biologie. T. LXXIV, № 21, 1913.

Проводниковая анестезия при операциях на мягкой брюшной стенке у лошади

Майор ветеринарной службы И. И. МАГДА
ВНИИ Красной Армии

Местное обезболивание при операциях на мягкой брюшной стенке у лошади осуществляется применением инфильтрационной анестезии. Операции, связанные с вмешательством на органах брюшной полости, требуют применения либо глубокого наркоза, либо комбинации хлоралгидратного наркоза с инфильтрационной анестезией.

В военно-полевых условиях последний метод обезболивания получил наибольшее распространение, потому что вызвать глубокий наркоз лошади бывает очень трудно, а подчас и невозможно. Но часто инфильтрационная анестезия не удовлетворяет требований хирургов: она хлопотлива при обширности поля инфильтрации и при большой глубине опрыскиваемых слоёв, так как требуются добавочные инъекции в процессе операции. Иногда выполнение инфильтрационной анестезии наталкивается на непреодолимые трудности, например в тех случаях, когда приходится производить инфильтрацию в толще уплотнённых или воспалённых тканей, при обширных ранениях, иссечениях свищевых ходов, при операциях по поводу брюшных грыж и т. д. К недостаткам этого метода обезболивания следует отнести также невозможность вызвать расслабление брюшной стенки, что имеет существенное значение, например, при оперативном лечении брюшных грыж.

Во всех этих случаях проводниковая анестезия с успехом может устранить указанные неудобства инфильтрационной.

Если рассматривать иннервацию мягкой боковой и нижнебоковой брюшной стенки, т. е. тех отделов, в которых травматические повреждения встречаются наиболее часто, оказывается, что расположение основных нервных стволов вполне доступно для осуществления проводниковой анестезии, методика которой и была нами разработана на основе анатомических исследований.

Анатомические данные

Верхнебоковую часть кожи брюшной стенки иннервируют дорзальные ветви грудных нервов, а нижнебоковую её часть снабжают вентральные ветви тех же грудных нервов (n-vi intercostales). Подкожный мускул брюха иннервируют n-vi pectorales caudales, а также n-vi intercostales. Наружный и внутренний косые, поперечный и прямой мускулы живота также иннервируют межрёберные нервы, причём внутренний косой и поперечный мускулы

снабжаются ими частично. Кроме того все эти мускулы получают нервы от подвздошно-подчревного нерва (n. iliohypogastricus), а внутренний косой и поперечный мускулы иннервируются ещё ветвями подвздошно-пахового нерва (n. ilioinguinalis). Наконец, n. spermaticus посылает свои ветви к задней части внутреннего косого мускула живота.

Таким образом, иннервация мягкой брюшной стенки происходит в основном за счёт межрёберных нервов (n-vi intercostales), подвздошно-подчревного (n. iliohypogastricus) и подвздошно-пахового нерва (n. ilioinguinalis). Только подкожный мускул имеет добавочную иннервацию в своём переднем отделе от каудальных грудных нервов (n-vi pectorales caudales), а внутренний косой мускул (n. obliquus abdominis internus) — в задней части от семенного нерва (n. spermaticus).

При производстве обезболивания на мягкой брюшной стенке эту добавочную иннервацию можно не принимать во внимание по следующим соображениям. Во-первых, в области мягкой брюшной стенки приходится иметь дело только с небольшим задним участком подкожного мускула, куда ветви n-vi pectorales caudales не доходят; во-вторых, задний отдел внутреннего косого мускула расположен в таком месте, где оперативные вмешательства представляют исключительную редкость.

Учитывая сегментарную иннервацию туловища лошади и приблизительные зоны её распределения, легко избрать нервы для проводниковой анестезии того или иного участка мягкой брюшной стенки.

Для обезболивания области брюшной стенки от последнего ребра до передней границы бедра, т. е. mesogastrium, и переднего отдела hypogastrium, необходима блокада четырёх нервов: двух последних межрёберных, подвздошно-подчревного и подвздошно-пахового.

Если по характеру оперативного вмешательства нужно обезболить и часть эпигастральной области с прилегающим участком брюшной стенки, ограниченной рёбрами, следует добавочно блокировать один—два межрёберных нерва. Чтобы найти точки для уколов иглы, необходимо пользоваться костными ориентирами. Такими ориентирами служат рёбра и поперечно-рёберные отростки поясничных позвонков. Указанные выше нервы имеют к этим пунктам следующие отношения:

Межрёберные нервы (n-vi intercostales) в сопровождении одноимённых

сосудов идут позади рёбер в их желобках. Исключение составляет последний межрёберный нерв (n. intercostalis ultimus), который вскоре после своего образования отклоняется от последнего ребра каудально, проходя в непосредственной близости к переднему краю поперечно-рёберного отростка первого поясничного позвонка (рис. 1).

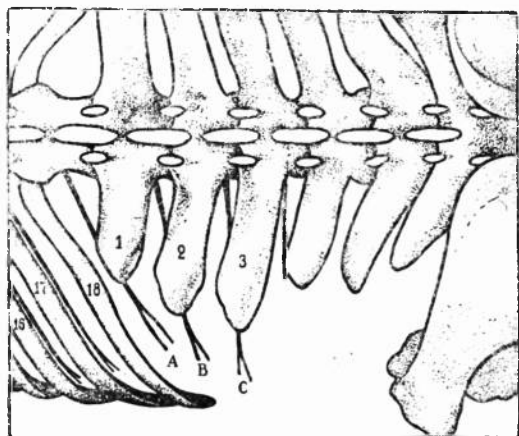


Рис. 1. Схема отношения нервов к костным пунктам в области поясницы лошади.

1, 2, 3 — поперечно-рёберные отростки L_1 — L_3 ; A — последний межрёберный нерв (n. intercostalis ultimus); B — подвздошно-подчревный нерв (n. iliohypogastricus); C — подвздошно-паховый нерв (n. ilioinguinalis); 16, 17 — рёбра с рядом идущими межрёберными нервами; 18 — последнее ребро.

Таким образом, каждый межрёберный нерв, кроме последнего, может быть блокирован инъекцией позади ребра. Для анестезии последнего межрёберного нерва вколы иглы следует производить вблизи свободного конца поперечно-рёберного отростка первого поясничного позвонка.

Подвздошно-подчревный нерв (n. iliohypogastricus) после выхода из L_1 приобретает косое направление кзади и вблизи конца поперечно-рёберного отростка L_2 , проходя под m. quadratus lumborum, начинает делиться на медиальную и латеральную ветви. Для его блокады хорошим ориентиром служит свободный конец указанного выше поперечно-рёберного отростка.

Подвздошно-паховый нерв (n. ilioinguinalis) отходит от L_2 , а иногда и от L_3 , имеет каудальное направление и, как подвздошно-подчревный нерв, начинает делиться на латеральную и медиальную ветви вблизи конца поперечно-рёберного отростка L_2 . В этом месте от костной пластинки поперечно-рёберного отростка его отделяет тонкий мышечный слой m. quadratus lumborum. На этом уровне нерв иногда проходит очень близко (1,5—2 см) от предыдущего, что облегчает блокаду обоих. При его анестезии следует ориентироваться на свободный конец поперечно-рёберного отростка L_2 .

Техника анестезии

Для инъекции пользуются прочной иглой длиной 9—10 см и толщиной 1 мм, и 10—20-граммовым шприцем «Рекорд». Раствор новокаина на физиологическом растворе готовится не ниже 2-процентной концентрации

(по 10 см³ на каждый межрёберный нерв и по 20 см³ на остальные нервы). После удаления шерсти места вколов обрабатывают по правилам хирургии.

Если операция проходит на стоячей лошади, её заводят в станок. При операциях, требующих предварительного хлоралгидратного оглушения, сначала производят внутривенную инъекцию нужной дозы хлоралгидрата, а проводниковую анестезию выполняют на поваленной лошади. Время до наступления анестезии можно использовать на окончательную подготовку операционного поля и рук хирурга.

Точки вколов иглы для анестезии межрёберных нервов отыскивают на расстоянии 12—15 см от средней линии позвоночника. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже по заднему краю соответствующего ребра. Кончик иглы должен упереться в задний край ребра, что устанавливают по костному сопротивлению. В этот момент лёгким движением смещают иглу с кости кзади и погружают на 0,5—1 сантиметр. К игле присоединяют пустой шприц, но движением поршня сначала аспирируют, чтобы проверить, не попала ли игла в сосуд. В случае появления в шприце крови иглу слегка вытягивают и смещают в сторону, а затем уже вводят раствор новокаина. В процессе инъекции иглу осторожно поворачивают кпереди и кзади, стремясь этим увеличить поле опрыскивания. Оставив в шприце 3—5 см³ раствора, извлекают иглу при непрерывном давлении на поршень. Таким же образом, если требуется, анестезируют и другие межрёберные нервы. Исключение составляет последний межрёберный нерв, который, как уже указывалось, в своём ходе несколько отклоняется от заднего края ребра, проходя вблизи переднего края поперечно-рёберного отростка первого поясничного позвонка и даже под ним. Поэтому иглу следует вкалывать на уровне свободного конца этого отростка. Его нащупывают в мягких тканях поясницы позади последнего ребра. Иглу вкалывают перпендикулярно к поверхности поясницы, непосредственно над установленным пальпацией свободным краем отростка, и доводят до кости. Смещая конец иглы в сторону, погружают её на 0,5—1 см в мягкие ткани и инъцируют раствор, как и в предыдущем случае, несколько поворачивая иглу кпереди и кзади для инфильтрации более обширного поля.

Анестезия подвздошно-подчревного и подвздошно-пахового нервов (n. iliohypogastricus и n. ilioinguinalis). Опознавательные пункты для инъекций — поперечно-рёберные отростки 2-го и 3-го поясничных позвонков. У всех лошадей, кроме хорошо упитанных, их легко установить при помощи пальпации. Если параллельно позвоночнику провести линию от верхнего края наружного подвздошного бугра (моклока) к последнему ребру, она будет совпадать с концами этих поперечно-рёберных отростков. Эти отростки длиннее остальных. Они же фактически вместе с мягкими тканями образуют верхний контур голодной ямки лошади.

Для блокады указанных выше нервов следует проникнуть иглой к концам отростков и ввести раствор непосредственно под них. Необходимы два вкола иглы. Первый вкол про-

изводят над свободным концом поперечно-рёберного отростка L_2 на глубину 2—4 см (в зависимости от упитанности лошади). Кончик иглы должен упереться в костный наружный край отростка. Затем осторожным движением смещают иглу с конца кости, погружая её в мягкие ткани на 0,75—1,5 см, и выпрыскивают 10 см³ раствора. Во время инъекции иглу попеременно поворачивают кпереди и кзади, стараясь этим оросить большее поле. Извлекая иглу, выпрыскивают следующие 10 см³ раствора. Эта добавочная инъекция имеет целью блокировать дорзальные ветви поясничных нервов, которые проходят в толще поясничных мышц и в свою очередь иннервируют кожу верхнего отдела мягкой брюшной стенки.

Второй вкол иглы делается на конце поперечно-рёберного отростка L_2 . Техника его такая же, как и первого вкола.

Анестезия наступает через 15 минут после окончания инъекции. Сначала появляется пот на анестезированной зоне. Затем отмечают резкое расслабление анестезированной части брюшной стенки ввиду пареза брюшных мышц. При пальпации она настолько расслаблена, что представляет резкий контраст с противоположной, неанестезированной стороной. Характерно, что при кашлевых движениях расслабленная стенка живота иногда выпячивается. Наконец, если взглянуть на позвоночник лошади сверху, можно иногда отметить незначительное искривление позвоночника в области поясницы в неанестезированную сторону. Это объясняется нарушением нормального тонуса поясничных мышц анестезированной стороны, ввиду блокады иннервирующих их дорзальных ветвей поясничных нервов.

При блокировании четырёх нервов зона обезболивания распространяется в виде полосы, ограниченной спереди последним ребром, а сзади — передней границей бедра (передний край *m. tensor fasciae latae*). Внизу зона обезболивания доходит до белой линии; обезболивается коленная складка с обеих поверхностей, и частично снижается чувствительность препуциума (вымени) соответствующей стороны (рис. 2). Верхняя граница простирается до верхней границы голодной ямки, а иногда почти до средней линии позвоночника.

Ряд оперативных вмешательств на анестезированной стороне может быть выполнен на стоячей лошади (хирургическая обработка ран, рассечение и иссечение свищевых ходов и др.).

У одной лошади (N ФВЛ) нам пришлось расширять свищевой ход и удалять омертвевшие ткани на месте осложнившейся послеоперационной раны в результате колонотомии. Операция под проводниковой анестезией была с успехом выполнена на стоячей лошади и ввиду отсутствия болезненности не потребовала применения каких-либо умиротворяющих средств.

При операциях, требующих повала лошади, проводниковая анестезия брюшной стенки в сочетании с хлоралгидратным оглушением создаёт исключительно благоприятные условия. Основное преимущество её, кроме полной нечувствительности, в расслаблении брюшной стенки. Это имеет особенно важное значение при оперативном направлении брюшных грыж. Потеря тонуса мышц настолько облегчает стягивание грыжевого кольца, что проводниковую анестезию не может заменить ни один из существующих методов обезболивания.

В различных ветеринарных лазаретах (АВЛ и ФВЛ) на пяти лошадях, оперированных по поводу брюшных грыж, нам удалось благодаря расслаблению брюшной стенки облегчить стягивание грыжевых колец. Несмотря на применение неполной дозы хлоралгидрата эта манипуляция не требовала таких усилий, как обычно, когда не применяется проводниковая анестезия. Таким образом, проводниковая анестезия при грыжевых операциях избавляет от

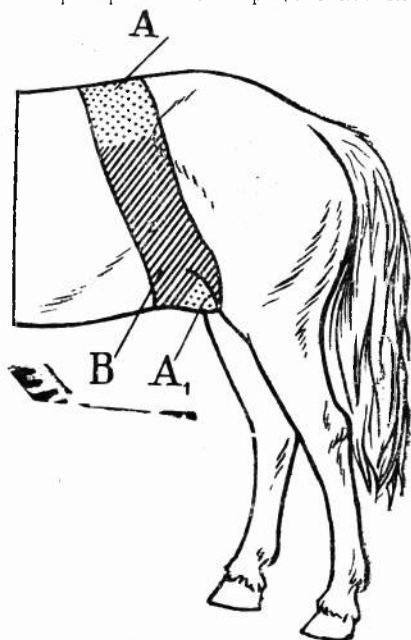


Рис. 2. Зона обезболивания при блокаде четырёх нервов (двух межрёберных, подвздошно-подчревного и подвздошно-пахового).

А, А₁ — частичное обезболивание, В — полное обезболивание.

необходимости пользоваться глубоким наркозом. С точки зрения работы в военно-полевых условиях, метод оправдывает себя полностью ещё и потому, что не нужно ожидать после операции пробуждения лошади, ибо длительное пребывание её на операционном столе сковывает работу хирургического отделения.

Разработанный нами метод проводниковой анестезии брюшной стенки технически прост и легко выполняем. Некоторые трудности может встретить только недостаточно опытный хирург при производстве обезболивания у хорошо упитанных лошадей, у которых не так отчётливо определяются костные ориентиры.

Выводы

1. Обезболивание мягкой боковой и нижнебоковой брюшной стенки может быть осуществлено путём проводниковой анестезии межрёберных, подвздошно-подчревного и подвздошно-пахового нервов.

2. Проводниковая анестезия этой области, помимо обезболивающего эффекта, вызывает резкое расслабление брюшной стенки, что облегчает выполнение ряда оперативных вмешательств, особенно при брюшных грыжах.

3. Проводниковая анестезия брюшной стенки обеспечивает хирургу большую свободу действий по сравнению с инфильтрационной анестезией.

Альбихтол и возможности его применения

Доцент Г. С. НАЗАРОВ

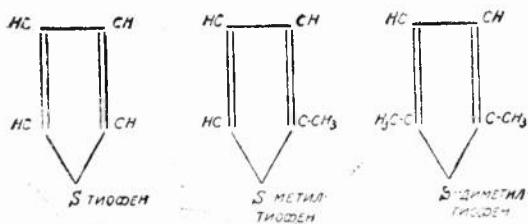
Саратовский зооветеринарный институт. Кафедра фармакологии

При сухой перегонке смолистых (битуминозных) сланцев получается ихтиоловое масло — смесь различных углеводородов и гетероциклических соединений, содержащих серу и азот. Такие сланцы имеются в различных местах СССР.

Битуминозные сланцы служат главным образом для получения горючих углеводородов, парафинов, смазочных масел и других продуктов. В некоторых районах они широко используются как топливо.

Сланцы могут служить также источником получения ихтиола и альбихтола.

Основное действующее начало ихтиола и альбихтола — тиофен и его гомологи — метилтиофен и диметилтиофен.



Эти тиофены составляют главную часть погонов сланцевой смолы, получаемой перегонкой горючих сланцев.

Не все сланцы, однако, характеризуются относительно богатым содержанием отрицательных ионов серы. Например сланцевая смола знаменитых шотландских сланцев почти не содержит ионов серы; тирольские же сланцы, а также наши средневожские сланцы дают при сухой перегонке смолу, отдельные погоны которой содержат 10% и более ионов S⁻.

Очищенная от примесей смесь тиофенов с предельными углеводородами и есть альбихтол. Для его получения погоны сланцевой смолы савельевских сланцев, перегоняемых при 100—190°, освобождаются при помощи разбавленной серной кислоты от пиридинов и пирролов и при помощи крепких растворов едкой щелочи — от фенолов, меркаптанов и кислот. Затем для просветления массы и дополнительного освобождения от балластных веществ погоны подвергаются окислению перманганатом калия, белильной известью или другими окислителями.

Готовый препарат содержит 9—10% тиофеновой серы, а при обработке погонов белильной известью и до 5% активного хлора.

Альбихтол (Albichtholum) — жидкость светложелтого цвета, краснеющая на воздухе. Растворяется в спирте, эфире и других органических растворителях; хорошо растворяется в растительных маслах и смешивается во всех соотношениях с вазелином, ланолином, свиным салом и коровьим маслом; с глицерином образует нестойкую эмульсию. В воде не растворяется. На открытом воздухе альбих-

тол улетучивается быстрее ихтиола и превращается в темновато-красноватую густую массу. Запах ихтиола. Не пачкает тканей. Альбихтоловые мази, приготовленные на животных жирах, имеют приятный вид.

Фармакологические свойства альбихтола ещё не достаточно изучены. В медицине он иногда применяется в тех случаях, когда рекомендуется ихтиол.

В ветеринарной практике альбихтол несмотря на его десятилетнее существование до сих пор не применяется. Недостаточно популяризируется новый препарат и в ветеринарной литературе. Так, в «Курсе кожных болезней домашних животных» проф. Н. Н. Богданова среди лекарственных средств, употребляемых в современной дерматотерапии, альбихтол не упоминается.

В условиях военного времени значение альбихтола значительно возрастает, особенно для тех районов, где имеются сланцы. Физико-химические свойства нового препарата и его близость к ихтиолу дают основание полагать, что он займёт видное место в терапии накожных, гинекологических и некоторых незаразных болезней, а также и как противоглистное средство.

Наши исследования были направлены на установление паразитоцидности альбихтола и возможности его применения для лечения чесотки и стригущего лишая.

Опыты по установлению паразитоцидности альбихтола

Методика. Для опытов был взят клещ ушной чесотки кролика.

Анатомическим пинцетом клещей вместе с корочками извлекали из внутренней поверхности ушной раковины и помещали в чашку Петри. Чашку Петри слегка подогревали на лёгком пламени, потом ставили на чёрную бумагу и клещей осторожно переносили препаровальной иглой на предметное стекло и просматривали под микроскопом (малое увеличение) для определения их жизнеспособности. Затем до 10 клещей помещали на часовые стёкла и подвергали воздействию альбихтола в течение определённого времени. После этого альбихтол (или его раствор) сливали с часовых стёкол, клещей смывали физиологическим раствором, просушивали фильтровальной бумагой, просматривали под микроскопом и помещали в чашки Петри на увлажнённую физиологическим раствором фильтровальную бумагу. В дальнейшем чашки Петри находились в термостате и в течение 5 дней просматривались на жизнеспособность клещей.

Результаты опытов. Установлено, что клещи остаются живыми при воздействии на них чистым альбихтолом в течение одной минуты; при воздействии же в течение 3—5 минут погибают на 50—60% и при воздействии в течение 10 минут — на 100%. Пятипроцентный раствор альбихтола в вазелиновом масле не убивает клещей при 3—5-минутной

экспозиции; убивает на 50% при 10-минутной и на 100% — при 20—30-минутной экспозиции.

Как видим, альбихол обладает сравнительно хорошей паразитоцидностью.

Опыт лечения стригущего лишая у телят

14 телят в возрасте 10—11 месяцев, сильно поражённые стригущим лишаем, были разбиты на 4 группы — в трёх группах по 4 телёнка и в одной — 2.

Перед применением альбихола подопытные телята были обмыты водой с мылом для удаления грязи, перхоти и корочек.

В первой группе поражённые места у телят смазывались 20-процентной альбихоловой мазью на курином жире; во второй группе — 20-процентной мазью на коровьем масле; в третьей группе — 10-процентной альбихоловой мазью. Телят (2) четвёртой группы обрабатывали чистым альбихолом. Обработка мазью и чистым альбихолом производилась четырёхкратно, с промежутками в один день. При втирании в поражённые места чистого альбихола подопытные телята обнаруживали незначительное беспокойство.

Результат опыта. При применении 20-процентной альбихоловой мази телята выздоровели на 8—10-й день; 10-процентной — на 11—12-й день, а при применении чистого альбихола — только на 15—16-й день.

Наименьшая терапевтическая эффективность чистого альбихола объясняется, повидимому, значительной его летучестью. Под влиянием температуры тела эта летучесть выше, чем при применении в форме мази, когда дости-

гается длительный контакт альбихола с возбудителем.

Альбихол найдёт, повидимому, широкое применение в медицинской практике для лечения кожных заболеваний, в особенности чесотки и стригущего лишая. Он имеет преимущество перед иктиолом, так как не пачкает белья.

Выводы

1. Альбихол паразитоциден. При воздействии чистым альбихолом чесоточный клещ погибает через 5—10 минут; при воздействии 5-процентным раствором — через 20—30 минут.

2. Для лечения стригущего лишая у телят его можно применять в форме 20-процентной мази, приготовленной на животных жирах.

3. Для лечения экземы у собак рекомендуется энергичное двукратное (один раз в день) втирание чистого альбихола в предварительно обработанные поражённые места и последующее применение его в форме 20-процентной мази.

1. Rp.: allichtholi 50,0
D. S. Втирать в поражённые места
2. Rp.: allichtholi 20,0
adipis suilli 80,0
M. f. unguent.

D. S. Втирать в поражённые места

4. В Советском Союзе имеется чрезвычайно богатый источник для получения альбихола, и дальнейшие испытания его необходимы.

Альбихол-терапия при экзематозных поражениях у собак

М. Е. ГРОШЕВА

Саратовский зооветеринарный институт. Кафедра фармакологии

Мы применили альбихол у 53 собак при различных формах экзематозного процесса (eczema madidans acuta, eczema madidans subacuta, eczema madidans chronica, eczema chronica dorsalis, eczema squamosa chronica, eczema crustosum chronica, eczema interdigitale, eczema otitis catarrhalis, трихофитоз, dermatitis pustulosum chronica) с давностью поражения от 12 дней до 2½ лет. У 44 собак (83%) мы получили полное выздоровление, в 7 случаях (13%) — улучшение и у 2 собак (4%) — отрицательный результат.

Объектами служили амбулаторные и стационарные больные клиники СЗВИ. Собаки были различной породы: овчарки, английские сеттеры, пинчеры, гончие, бульдоги и служебно-сторожевые собаки в возрасте от 4 месяцев до 10 лет.

При установлении диагноза животные подвергались тщательному клиническому и микроскопическим исследованиям для исключения паразитарных заболеваний. Обращали внимание на состояние слизистых оболочек и внутренних органов. Производили копрологические анализы на гельминтов (по Фюллеборну) и в некоторых случаях исследовали мочу на

белок. В период лечения и после него собак регулярно обследовали как в отношении состояния кожного покрова, так и общего их состояния. Подготовку и лечение животных производили следующим образом. При обнаружении экземы только на определённых местах тела, без тенденции к распространению (eczema loc.) — тщательно освобождали поражённое место от волосного покрова, распространяя стрижку далеко за пределы больной ткани. В случаях же eczema univers., т. е. поражения в различных местах кожного покрова или охватывающего большие участки кожной поверхности, а нередко и всё тело, удаляли весь шерстный покров с кожи животного. Затем применяли альбихол, который в чистом виде в течение 2—5 минут энергично втирали ватным тампоном в поражённые места. В зависимости от распространения экземы расходовали чистого альбихола от 20 до 60 см³ на одну собаку.

После втирания чистого альбихола кожа собаки быстро краснеет и спустя 2—3 минуты принимает яркокрасный цвет с характером активной гиперемии, так что все изменённые места кожи: пятна, мокнувшие точки, пузырь-

ки, папулы и т. д. — теперь становятся хорошо видимыми и отграничены от здоровой ткани ясной демаркационной линией. Температура этих участков значительно повышается. Интенсивность реакции (покраснение) и её длительность зависели от остроты случая и формы экзематозного процесса, но в среднем ярко выраженная гиперемия продолжалась от 15 до 30 минут. Вместе с возрастающей гиперемией наблюдалось и общее беспокойство животного: большая подвижность, бегание взад и вперёд, отряхивание, у некоторых собак — небольшое слюнотечение. Такое состояние продолжалось 5—7 минут; после этого животное успокаивалось.

На второй и третий день производили энергичное втирание альбихтола в тех же количествах, затем трёхдневный перерыв.

Полезное терапевтическое действие альбихтола обнаруживается уже в первые дни лечения. После трёхкратной обработки начинают выступать явления обратного развития экземы: заметно бледнеют поражённые участки кожи, исчезают папулы, пустулы и наступает обильное шелушение эпидермиса, мокнущие места подсыхают, образуются сухие корки, плотно удерживающиеся на поверхности кожи. Корки эти вскоре отпадают, обнаруживая красную шелушащуюся поверхность, покрытую молодым эпидермисом. Это шелушение — не что иное, как отторжение клеток эпидермиса. Повидимому, альбихтол вызывает усиленную жизнедеятельность эпидермиса кожи с быстрым образованием роговых клеток, отпадающих в виде роговых чешуек. Зуд заметно умеряется, исчезают болезненность участков и трещины кожи, наступает более спокойный сон, аппетит улучшается.

Свежий слой образовавшегося эпидермиса требовал бережного отношения. Нами выяснено, что чистый альбихтол, полезный для регенерации эпидермиса, при дальнейшем применении был вреден для вновь образовавшегося эпидермиса. Поэтому после трёхдневного перерыва, заметного уменьшения зуда и бурных воспалительных явлений на коже, мы через день втирали 20-процентную альбихтоловую мазь на свином сале. Благодаря хорошему проникновению сала в кожу, его смягчительным свойствам, а также наличию в мази альбихтола, улучшающего кровообращение, складки кожи расправлялись, тургор её восстанавливался, процесс шелушения замедлялся, а затем и вовсе прекращался. Кожа становилась гладкой, ровной и покрывалась густым шерстным покровом. Если же растущий шерстный покров оставался редким, мы не прекращали лечения даже несмотря на видимое выздоровление, пока не добивались нормального роста волос. В противном случае на этих участках кожи быстро наступал рецидив (4 случая).

С этой же целью, особенно при сильных кожных поражениях, мы рекомендовали владельцам собак один раз в неделю, даже при отсутствии каких-либо симптомов заболевания, протирать кожу чистым альбихтолом. При обнаружении гельминтов (19 случаев) собак дегельминтизировали. Экстракт мужского папоротника и четырёххлористый углерод вызвали резкое обострение экзематозного процесса и нарушение общего состояния у 4 собак. По нашему мнению, это объясняется усилением токсикоза со стороны кишечника в результате несвоевременного очищения его слабительными солями после дачи антгельминтиков. Обострение экземы наблюдалось у двух собак до лечения и у двух — во время лечения альбихтолом. Курс лечения у двух последних собак был повторён.

При обнаружении заболеваний желудочно-кишечного тракта с явлениями отсутствия аппетита, рвоты, поноса, запора и др. мы проводили симптоматическое лечение (карлсбадская соль, соляная кислота с пепсином, салол, аутогемотерапия).

Заключение

1. Преимущество альбихтола перед другими средствами наружной терапии экзем у собак — в его быстром терапевтическом эффекте и простоте техники применения, что очень важно в условиях массового амбулаторного приёма; результаты лечения стойкие.

2. Как лёгкий раздражитель, альбихтол может быть использован в чистом виде при острых случаях экземы даже на нежных местах кожи (ухо, внутренняя поверхность бёдер, брюхо и др.).

3. Эффективность альбихтол-терапии экзем у собак связана с гиперемизирующим, улучшающим nutritивные процессы, рассасывающим, кератопластическим, боле- и зудоустраняющим и бактерицидным действием при отсутствии побочных влияний.

4. Альбихтол-терапия благоприятно действует на общий жизненный тонус и состояние желудочно-кишечного тракта.

5. Положение, что надо лечить не болезнь, а больного, верно и в отношении собак, страдающих экземой. Надо не только залечить тот или другой участок кожи, но и вернуть организм собаки к здоровому состоянию, для чего необходима рациональная комбинация альбихтол-терапии с различными внутренними средствами (дегельминтизация, аутогемотерапия и др.).

6. Всё вышесказанное даёт нам возможность рекомендовать альбихтол-терапию как ценный метод лечения экземы и надеяться, что дальнейшие наблюдения расширят сферу его применения.

САНИТАРИЯ, ЗООГИГИЕНА И ТОКСИКОЛОГИЯ

Некоторые работы Центральной научно-практической дезинфекционной лаборатории НКЗ СССР

Директор лаборатории кандидат ветеринарных наук И. П. КОРНЕЕВ

Отечественная война, навязанная нам фашистской Германией, не могла не отразиться на работе Центральной научно-практической дезинфекционной лаборатории. Ряд сотрудников лаборатории призван в ряды Красной Армии и участвует в разгроме фашистов на фронте. Часть сотрудников по семейным обстоятельствам оставила работу. Оставшиеся ветврачи взяли на себя проработку всего тематического плана.

До объявления войны в работах лаборатории принимали участие 10 ветврачей, в течение же четвертого квартала 1941 и всего 1942 года работали только 4.

Были изучены вопросы:

а) дезинфекция товарных вагонов, кожевеного сырья и сточных вод;

б) санитарно-гигиеническая оценка и очистка воды в полевых условиях;

в) перевозка скота и мяса по железной дороге.

Кроме того велась диагностическая работа по исследованию кожных сырей на сибирскую язву и давались консультации различным ведомствам, связанным с обработкой кожмехсырья.

1. Оценка эффективности дезустановки, построенной по принципу пневматики

В 1941 году лаборатория закончила строительство дезустановки по принципу пневматики, обладающей рядом преимуществ по сравнению с дезустановкой, ранее построенной лабораторией.

В настоящее время наша дезустановка внедрена в практику дезпромстанции Московской окружной железной дороги.

Новая установка сокращает потребность в электроэнергии в 12 и более раз по сравнению с ранее действовавшей. Кроме того она увеличивает количество и улучшает качество обработки вагонов.

2. Изыскание ускоренного метода дезинфекции вагонов третьей категории

В целях сокращения времени, необходимого для дезинфекции вагонов, испытаны добавления небольших количеств хлористого натрия, соляной кислоты и формалина к раствору хлорной извести; для удаления органических веществ перед повторной дезинфекцией ваго-

ны промывали зольным щёлочком или 1-процентным раствором едкого натра.

Опыты показали, что при добавлении соляной кислоты и формалина бактерицидная способность раствора хлорной извести не увеличивается.

При добавлении хлористого натрия в 84% случаев была повышена бактерицидность.

Обработка вагонов перед повторной дезинфекцией зольным щёлочком или 1-процентным раствором щёлочи позволяет сократить с 6 до 3 часов сроки нахождения вагонов под дезинфекцией.

3. Изыскание новых методов дезинфекции кожи, заражённой спорами сибирской язвы с поверхности

В опытах с кожей, заражёнными *bac. anthracis* и обработанными раствором хлорной извести с хлористым аммонием и поваренной солью в течение 24 часов при температуре $+15-18^{\circ}$, заражённые тесты полностью обеззараживались. Работа продолжается с целью установления степени воздействия такого метода дезинфекции на прочность кожевного сырья.

4. О возможности многократного использования раствора пикеля при дезинфекции кожных сырьев инфицированного спорами сибирской язвы с поверхности

Проверены растворы пикеля, использованного от 1 до 9 раз включительно. Объектом дезинфекции были тесты из русской и метисной (более шерстной) овчины. Эти опыты показали, что дезинфекция тестов, инфицированных спорами сибирской язвы, раствором пикеля, использованного многократно, недопустима.

5. Изыскание методов дезинфекции сточных вод, заражённых спорами сибирской язвы

Работа проводилась со сточными водами мясокомбината и кожевенного завода. В качестве дезинфектанта был взят раствор хлорной извести. Были поставлены опыты с водами неотстоявшимися и подвергавшимися отстою, а также без и с прибавлением коагулянтов (негашёная известь, кальцинированная сода и активный аэрированный ил).

Опыты показывают, что хлорирование сточной воды с большим количеством не осевших загрязнителей (доза хлора — 2000 мг/л) этой воды не обеззараживает.

Предварительный отстой сточной жидкости с 0,02% технической соляной кислоты (расчёт на хлороводород) повышает эффективность последующего хлорирования при дозе хлора в 800 мг/л, такой же эффект достигается одним хлором в дозе 1200 — 1500 мг/л.

Наилучший метод обеззараживания вод мясокомбината и кожзавода от спор сибирской язвы — предварительная аэрация активным илом с последующим хлорированием (доза хлора — 200—500 мг/л).

6. Методы санитарно-гигиенической оценки и очистки воды для питья и водопоя в полевых условиях

Эта работа выполнялась в разрезе определения признаков пригодности и изыскания наиболее быстрого способа очистки воды, загрязнённой или подозреваемой в заражении патогенными микроорганизмами. Для оценки химического состава воды выбирались наиболее быстрые и простые из существующих методов, дающие в то же время необходимую степень точности.

На основе определения в воде содержания азотистой и азотной кислоты, NH_3 , Cl , H_2SO_4 , H_2S , общей и устранимой жёсткости, окисляемости и одновременного учёта её физических свойств, состояния и условий расположения водоисточника можно дать вполне обоснованную санитарную оценку его.

Для производства этих исследований в полевых условиях лабораторий предложена походная сумка, в которой помещается лёгкий, портативный ящик, содержащий необходимый набор реактивов и оборудование. Анализ воды в полевых условиях продолжается не более 30 минут.

Для механической и бактериологической очистки воды в полевых условиях изготовлялись различные образцы фильтров (песчаные, тканево-песчаные, тканево-угольные, опилочные и торфяные). Эти фильтры проверяли в работе с искусственно заражёнными водами. Одновременно проводили опытную проверку бактериологической очистки вод хлорной известью и хлорамином.

В ряде опытов удовлетворительные результаты получены при применении хлорирования. Для механической очистки воды практически наиболее приемлемым оказался тканево-песчаный фильтр. Он прост, удобен и может быть изготовлен хозяйственным способом из бочки и мешковины. Производительность фильтра, изготовленного из бочки ёмкостью 350 л, — около 700 л в час.

7. Сравнительная оценка горячей воды и содовых растворов при дезинфекции изотермических вагонов, поражённых плесенью

Горячая вода при температуре 50—60—70 и 80° в течение 16—20 минут не убивает плесени, обычно встречающейся на мясе. Содовые растворы (0,5- и 1-процентные) также их не уничтожают. 2-процентные горячие содовые растворы при температуре 80° в течение 15—20 минут плесени убивают. Растворы едкого натра сильно портят краску вагонов даже при воздействии в течение одной минуты.

Металлические предметы слабые растворы едкого натра не портят.

8. Получение очищенных антигенов из бацилл сибирской язвы для повышения активности и специфичности преципитирующей сыворотки

Для получения полноценной преципитирующей сыворотки выясняли, какие части бацилл играют роль в иммунизации. Для этого из различных штаммов *bac. anthracis* соответствующей химической и физической обработкой получали очищенный антиген и изучали его физико-химические свойства: удельный вес, вязкость, поверхностное натяжение, pH, процент азота, белковые реакции и реакцию на углеводы. Изучение этих данных показывает, что выделенный антиген представляет собой глюкоропротеид — чистый антиген, с которым намечены опыты по иммунизации для получения преципитирующей специфической сыворотки.

9. Причины поступления дефектного мяса

Анализ актов холодильников дал возможность выяснить, что основными причинами порчи мяса при перевозках по железной дороге были: а) плохое обслуживание вагонов в пути: недостаточное вентилирование, льдоснабжение и тесная погрузка мяса; б) неудовлетворительная боевая и термическая подготовка мяса, плохая зачистка и обескровливание, заражённость вагонов и мяса плесенью и недостаточный надзор ветперсонала в пути.

Для устранения всего этого необходимо организовать в городах камеры-изоляторы с производственно-срочной санитарной обработкой и зачисткой дефектного мяса. Это уменьшит потери и улучшит санитарное состояние холодильников.

10. Причины отхода животных, транспортируемых по железной дороге

Анализ материалов ветсаннадзора ст. Бойня, Московской окружной железной дороги и Московской приёмно-сдаточной конторы Заготскота показывает, что в основном отход скота падает на незаразные болезни (болезни органов пищеварения и дыхания). Причина — нарушение в пути правил кормления и водопоя.

11. Живой вес скота при перевозке по железной дороге

Материалы Московской приёмно-сдаточной конторы Заготскота и ветнадзора ст. Бойня Московской окружной железной дороги показывают, что крупный рогатый скот, поступающий на мясокомбинат, в одной трети перевозок имеет так называемые привесы и провесы свыше 15 килограммов.

Эти колебания объясняются нарушением правил кормления и водопоя животных во время следования по железной дороге. Во избежание потерь веса животных, а вместе с этим мяса и сала целесообразно производить сдачу животных мясокомбинатам непосредственно на базах Заготскота и Скотооткорма. Переброска скота на мясокомбинаты должна быть произведена в короткие сроки под надзором опытных прозодников, состоящих в штате мясокомбинатов.

Кроме того в 1941—1942 годах выполнены работы: а) «Изучение длительности сохранения вируса ящура в мохросолённых шкурах», б) «Дезинфекция вагонов, поражённых спорообразующими формами микробов», в) «Биологическое обеззараживание навоза в закрытых камерах» и др.

Сохраняемость палочки некроза во внешней среде

Кандидат ветеринарных наук Я. Р. КОВАЛЕНКО

При организации мероприятий по борьбе с некробациллёзом сельскохозяйственных животных исключительное значение имеют данные о сохраняемости палочки некроза во внешней среде (почва, фекальные массы, вода, моча).

Нашими предыдущими опытами¹ установлено, что возбудитель некробациллёза имеет ограниченную сохраняемость в почве. В обильно инфицированных образцах почв при оптимальных метеорологических условиях палочка некроза сохранялась не более 30 дней. Следовательно, этот вид микроорганизма не может быть причислен к группе почвенных. В почве он может только персистировать некоторое время, но не размножаться, как ранее считали некоторые авторы (Ревинских и др.).

Резервуаром инфекции надо считать животный организм, откуда вирус попадает во внешнюю среду, где служит источником заражения животных.

Исходя из этих соображений, мы считали целесообразным выявить возможность выделения *bac. necrophorus* с фекальными массами крупного рогатого скота и овец и установить сохраняемость этого возбудителя во внешней среде (в faeces, моче и воде).

С этой целью были исследованы свежие фекалии от крупного рогатого скота в трёх хозяйствах, где в течение двух последних лет заболевание некробациллёзом было стационарным.

Фекалии выбирали от животных с клиническим некробациллёзом. Одновременно методом биопсии от этих же животных брали патологический материал на границе живой и некротизированной ткани. Этот материал выбирали на разных этапах болезни: в начальной стадии, на вторые и третьи сутки после появления первых клинических признаков и у отдельных животных — через три — четыре недели от начала заболевания.

2—3 г свежих фекалий засевают в пробирки с бульоном Тарощи и выращивали в термостате трое суток. Полученной культурой заражали кроликов в область брюшной стенки под кожу (доза — 1 см³). При наличии в фекалиях *bac. necrophorus* у привитых кроликов развивался прогрессирующий углубляющийся глубоко-некротический процесс на месте инъекции, и они обычно погибали через 10—25 суток.

Заключение о наличии некробациллёза делалось после гибели кроликов. При вскрытии павших кроликов можно было обнаружить обширный некротический процесс, захвативший кожу, подкожную клетчатку и мышцы. Некротические очаги были также в печени, лёгких, иногда в сердечной мышце. При посеве на среду в условиях анаэробноза из этих очагов удавалось получить чистую культуру *bac. necrophorus*.

Если же в faeces *bac. necrophorus* не было, у привитых кроликов образовывался гнойный процесс на месте инъекции материала, исче-

завший через 10—12 дней. Кролики оставались здоровыми и прибавляли в весе при наблюдении за ними в течение 2 месяцев. Иногда процесс на месте инъекции исчезал, но кролики погибали через 21—41 сутки. Тогда при вскрытии обнаруживались некротические фокусы в паренхиматозных органах, из которых удавалось выделить культуру *bac. necrophorus*. Это показывает, что на инфицированный *bac. necrophorus* материал кролики не всегда дают местную реакцию, но возбудитель может локализоваться в лёгких, печени, сердце, где он развивается и приводит кроликов к гибели.

Такой же порядок был принят при исследовании фекалий от животных из благополучных по некробациллёзу хозяйств и патологического материала от больных некробациллёзом, павших и прирощенных животных.

Патологический материал и фекалии нами исследованы одновременно от 42 больных животных в возрасте от 1½ до 10 лет. Культура *bac. necrophorus* была выделена из патологического материала в 31 случае (73,8%), из фекалий — в 22 случаях (52,3%). Наибольшее количество культур было выделено в первые дни заболевания: из поражённой ткани — 83,5%, из фекалий — 64,7%. С развитием клинической картины некротические поражения становились обширнее, наблюдался некротический распад ткани. В это время культура выделялась реже: из проб патологического материала (в 17 случаях из 25) — 68%, из фекалий — 44%.

Результаты исследования приведены в таблице 1.

Из этой таблицы видно, что наряду с выделением *bac. necrophorus* из патологического материала от больных некробациллёзом животных его можно выделить и из их фекалий (52,3%).

В связи с этим мы считали целесообразным исследовать фекалии от здоровых животных.

Для этого в двух благополучных хозяйствах были взяты фекалии от 27 голов крупного рогатого скота и от 24 овец и сделаны посевы на бульон Тарощи. Каждой полученной культурой прививали по одному кролику.

Из 27 проб фекалий от крупного рогатого скота культура *bac. necrophorus* была выделена в 7 случаях (25,9%) и из 24 образцов фекалий овец — в 3 случаях (12,5%). Это показывает, что возбудитель некробациллёза находится в фекальных массах здоровых животных и, следовательно, не связан с определёнными пастбищными участками или с большим количеством. Там, где выпасается скот, можно обнаружить и *bac. necrophorus*.

Теперь важно было установить, сколько времени *bac. necrophorus* сохраняется в фекальных массах. Литературных данных по этому вопросу мы не нашли.

Мы поставили опыты с фекалиями и мочой крупного рогатого скота.

Методика опыта: стерильные колбы заполнялись свежими фекалиями (250—300 г) и мочой (150 см³), и часть из них вместе с содержимым стерилизовалась.

¹ Журнал «Ветеринария» № 4—5 за 1942 год.

Таблица 1

Всего проб	Стадия заболевания	Количество	Результаты исследования					
			патологический материал			фекалии больных животных		
			положительно	отрицательно	% положительных результатов	положительно	отрицательно	% положительных результатов
42	До 3 суток	17	14	3	83,5	11	6	64,7
	От 3 суток до 4 недель . . .	25	17	8	68,0	11	14	44,0

После этого в колбы вносили по 50 см³ двухсуточной вирулентной культуры *bas. necrophorus* — смесь 5 штаммов, выделенных от крупного рогатого скота, овец и оленей, — и тщательно смешивали с фекальными массами и мочой. Закрывшие колбы сохранялись в тёмном месте при температуре 15—17°. В колбах с фекалиями поддерживалась исходная влажность.

Для исследования из колб брали по 5 г фекалий, эмульгировали их стерильным физиологическим раствором (1:2) и высевали на бульон Китт — Таронци. Одновременно производилась микроскопия. Эмульсию отстаивали в течение 1 часа при комнатной температуре; верхний слой её вводили кроликам под кожу в области брюшной стенки (доза — 3 см³).

Мочу перед исследованием также тщательно встряхивали, высевали на среды и заражали кроликов. При отрицательном результате заражение повторяли и заражали других кроликов культурами, полученными из этих образцов. Всех павших вскрывали и из их органов производили посевы на среды в анаэробных и аэробных условиях. По результатам исследования культур из инфицированных объектов и наблюдения за привитыми кроликами делалось заключение о жизнеспособности *bas. necrophorus* в фекалиях и моче. Фекалии и моча, использованные в этих опытах, были получены от животных, находившихся на пастбищном (июнь—сентябрь) и на стойловом содержании (ноябрь). Результаты исследования в обоих случаях были аналогичны. Сводные данные этого опыта приведены в таблице 2.

Таблица 2

Материал	Способ инфицирования	Сроки проверки (в сутках)							
		5	10	15	20	25	30	40	50
Фекалии крупного рогатого скота	Двухсуточной культурой <i>bas. necrophorus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
Фекалии крупного рогатого скота (стерилизованные)	Смесью 5 штаммов в соотношении 1:5	+	+	+	+	+	+	—	—
Моча крупного рогатого скота	Смесью тех же штаммов в соотношении 1:3	+	+	+	—	—	—	—	—
Моча крупного рогатого скота (стерилизованная)		+	+	—	—	—	—	—	—

+ — *bas. necrophorus* установлен

— — *bas. necrophorus* не установлен

Как видно из таблицы, жизнеспособность *bas. necrophorus* в стерилизованных фекалиях крупного рогатого скота — 30 суток, в нестерилизованных — до 50 суток; в стерилизованной моче — 10 суток, в нестерилизованной — 15 суток. Большая жизнеспособность *bas. necrophorus* в нестерильных фекалиях и моче, повидимому, связана с многочисленной микрофлорой фекальных масс и мочи здоровых животных.

Однако в фекальных массах и моче исходная культура *bas. necrophorus* теряет свою первоначальную вирулентность.

Было исследовано содержимое жижевотводящей системы (канализации) и жижеприёмников трёх хозяйств, где некробациллёз крупного рогатого скота был стационарен. В одном из образцов содержимого канализации в секции, где находился больной некробациллёзом скот, был установлен *bas. necrophorus*. Это можно объяснить инфицированием через

жидкие фекальные массы. При исследовании фекальных масс от животных, содержащихся в этой секции, был выделен возбудитель некробациллёза. Возможно также, что в жижеприёмники попадали фекальные массы, содержащие *bas. necrophorus*. Но там происходит значительное разведение микробов мочой; моча же, как показали наши опыты, — неблагоприятная среда для возбудителя некробациллёза, и он погибает в сравнительно короткий срок.

Мы изучали также жизнеспособность возбудителя некробациллёза в водопроводной и дистиллированной воде, физиологическом растворе и коровьем молоке.

Опыт проводился одновременно с 12 штаммами *bas. necrophorus*, выделенными в разное время от больных некробациллёзом овец, крупного рогатого скота, оленей, джейрана и курицы. Параллельно был исследован эталонный штамм, полученный от проф. Вейнберга

(Париж). В течение 2 суток все культуры выращивали на бульоне Таронци, удаляя вазелиновое масло и смешивали культуру с испытуемым веществом в соотношении 1:4 (рН 7,0). Эту смесь помещали в затемненные места при температуре 15—17°, через определенные интервалы производили посев и по его результатам определяли жизнеспособность *Бас. песторфогус*. Когда роста культуры *Бас. песторфогус* не было, образцы подвергали биологической проверке на кроликах (инъекция 3 см³ смеси культуры с испытуемым веществом). Если при этом кролики оставались живыми, считалось, что возбудитель утратил свою жизнеспособность в испытуемом веществе.

Результаты этого опыта приведены в таблице 3.

Таблица 3

Испытуемое вещество	Сроки проверки (в сутках)									
	6	8	10	15	20	25	30	35	40	45
Водопроводная вода . . .	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—
Дистиллированная вода . .	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—
Физиологический раствор	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—
Молоко	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—

Сопоставляя полученные в опытах данные о жизнеспособности разных штаммов *Бас. песторфогус*, выделенных от различных видов животных при одинаковых условиях, мы не установили между ними существенной разницы.

Выводы

1. Из фекальных масс крупного рогатого скота, пораженного некробациллезом, возбудитель заболевания выделен в 52,3% случаев. Из фекальных масс крупного рогатого скота хозяйства, благополучных по некробациллезу, *Бас. песторфогус* выделен в 25,9% случаев, из фекальных масс здоровых овец — в 12,5%.

2. Жизнеспособность возбудителя некробациллеза в искусственно инфицированных фекалиях крупного рогатого скота — 50 суток, в моче — 15 суток. В зависимости от сроков хранения в фекалиях и моче возбудитель теряет свою первоначальную вирулентность.

В одном случае возбудитель выделен из содержимого канализации (секция, где содержался больной некробациллезом крупный рогатый скот).

3. Жизнеспособность возбудителя в водопроточной и дистиллированной воде — 15, в молоке — 35 и в физиологическом растворе NaCl — до 40 суток.

4. *Бас. песторфогус* размножается и долго сохраняется в организме животных. Через фекальные массы животных и патологические выделения больных (некротизированная ткань) осуществляется инфицирование внешней среды.

5. Ввиду выделения палочки некроза во внешнюю среду с фекалиями здоровых и больных животных считаем целесообразным длительное карантинирование выпасных угодий, на которых выпасались больные некробациллезом крупный рогатый скот и овцы.

Быстрый способ определения концентрации сернистого ангидрида (SO₂) при газокамерном лечении чесотки

Военветврач 3-го ранга ВАСИЛЬЕВ

Для определения концентрации SO₂ химическим способом пользуются классическим методом йодометрии, описанным проф. Сохественским¹. Но для быстрого определения концентрации SO₂ эта система производства в практических условиях, особенно зимой, непригодна, так как находящаяся в водных аспираторах (бутылки с тубусом) вода замерзает.

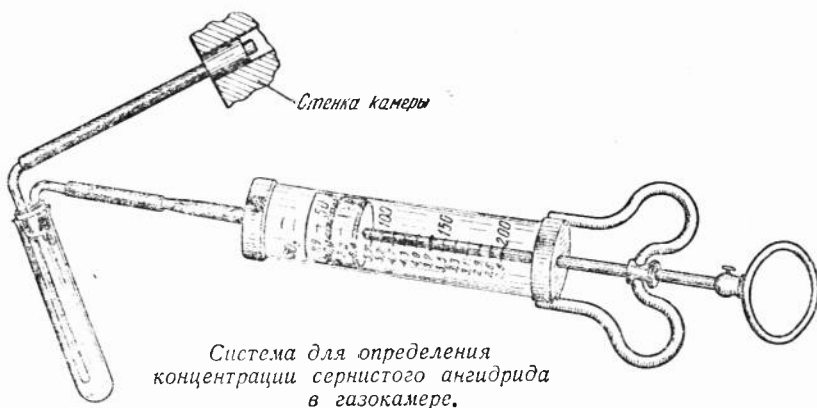
Для облегчения работы практического ветеринарного врача при определении концентрации SO₂ в газокамере, особенно в полевых условиях, мы разработали способ быстрого определения концентрации SO₂, используя в качестве аспиратора 200-граммовый шприц Жанэ,

на который наклеивается полоска бумаги с нанесенными процентными содержаниями SO₂ соответственно делениям на шприце, и обычную пробирку с пробкой и двумя отводными стеклянными трубочками.

Определение концентрации SO₂ при помощи указанного прибора производится следующим образом.

В пробирку наливают до первой черты 5 см³ десятипроцентного раствора йода, до второй черты — дистиллированную воду и закрывают пробирку пробкой с двумя отводными трубочками. Короткая отводная трубочка посредством короткой резиновой трубочки присоединяется к шприцу. Поршень шприца должен находиться на нуле. Длинную изогнутую трубочку соединяют посредством резиновой трубки с газокамерой через отверстие, в кото-

¹ Проф. Сохественский «Фармакология» и «Патология и терапия оправления животных БОВ».



ром имеется пробка со стеклянной трубкой. Собранный таким образом система готова к действию.

Для определения концентрации SO_2 при помощи шприца через пробирку с 5 см³ дециormalного раствора иода постепенно просасывают воздух из газокамеры. Протягивание газовой смеси ведут медленно, до обесцвечивания дециormalного раствора иода в пробирке. При этом происходит реакция между иодом и сернистым ангидридом по следующему уравнению: $\text{I}_2 + \text{S}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{HI} + \text{SO}_3$. В результате происходит окисление SO_2 в SO_3 , а иод превращается в бесцветную иодистоводородную кислоту.

Как только произошло обесцвечивание раствора в пробирке, протягивание газовой смеси прекращают и по шкале на шприце определяют количество кубических сантиметров протянутой газовой смеси, а по делениям на полоске бумаги — соответствующий процент содержания SO_2 .

Если на шприц заранее не была наклеена полоска бумаги с делениями, соответствующими проценту содержания SO_2 , можно пользоваться прилагаемой таблицей, которая даёт возможность по количеству протянутой газовой смеси найти процент содержания SO_2 .

При пользовании предложенным нами прибором необходимо соблюдать следующие условия:

- смазывать поршень шприца, чтобы он легко двигался;
- протягивание газовой смеси вести медленно, вращая поршень шприца вокруг оси с рас-

Таблица для определения процентного содержания SO_2

Количество протянутой газовой смеси (в см ³)	Процент содержания SO_2	Количество протянутой газовой смеси (в см ³)	Процент содержания SO_2
50	9,91	130	4,06
55	9,09	135	3,91
60	8,40	140	3,77
65	7,81	145	3,65
70	7,29	150	3,53
75	6,84	155	3,43
80	6,42	160	3,32
85	6,07	165	3,22
90	5,76	170	3,13
95	5,47	175	3,04
100	5,21	180	2,96
105	4,97	185	2,89
110	4,76	190	2,82
115	4,56	195	2,74
120	4,38	200	2,68
125	4,21		

чётом, чтобы газовая смесь проходила через пробирку небольшими пузырьками.

Продолжительность определения концентрации SO_2 в газокамере—3—4 минуты.

Описанный прибор прост, портативен и может быть использован для работы в полевых условиях.

Результаты опытного скармливания образцов сапропеля свиньям

В. И. БАРАНОВСКИЙ и Г. С. САВЕЛЬЕВ

По инициативе старшего ветврача совхоза «Исток» В. И. Барановского в ноябре 1941 года был поставлен вопрос об использовании ближайших к этому совхозу залежей сапропеля в качестве минеральной подкормки и заменителя концентратов для свиней.

Вблизи совхоза, в большом «карасьем»

озере, имеются богатые залежи сапропеля толщиной от 1 до 2,5 метра.

Известно, что в заросших, заболоченных озёрах сапропель представляет собой отложение органического ила, из которого впоследствии образуется торф. Планктон таких озёр состоит из огромного количества водорослей и животных. Эти организмы умирают, осаж-

даются на дно и образуют сапропель. Чем больше жизни в водоёме, тем больше в нём образуется сапропеля. Внешний вид и качество сапропеля зависят от толщины отложившихся слоёв, вида водорослей и животных, участвовавших в его образовании, а также количества неорганических примесей. Можно предполагать, что в сапропеле содержатся и питательные вещества.

Лаборатория совхоза «Исток» произвела ряд химических анализов образцов сапропеля, доставленных с «карасьего» озера. Эти анализы показали, что на разных глубинах сапропель содержит неодинаковое количество питательных веществ. Были определены сырой протеин, остаток сухого вещества белковой природы, углеводы и минеральные вещества — кальций, железо.

Оказалось, что почти весь азот сапропеля находится в форме белка (табл. 1).

Таблица 1

№ образца	Содержание (в %)	
	сырого протеина	белка
29	17,75	15,66
31	11,75	11,47
33	14,18	13,37
34	14,91	14,12
35	14,63	14,44

Общее количество углеводов доходит до 14,36% глюкозы на сухое вещество, или 1,495% на влажное вещество.

Чистой целлюлозы — 1,25% (на сухое вещество). Воднорастворимых сахаров не найдено. Очевидно, основную массу углеводов составляют декстрины; качественно удаётся обнаружить пентозаны.

Сапропель анализировали также на содержание минеральных веществ, главным образом кальция и железа.

Результат этих анализов приведён в таблице 2.

Как видим, большинство исследованных образцов содержит мало кальция; однако встречаются отдельные образцы с содержанием кальция до 25%.

В результате исследований мы остановились на трёх лучших по своим кормовым качествам образцах сапропеля.

Результаты исследования этих образцов приведены в таблице 3.

Эти три вида сапропеля в дальнейшем скормливались свиньям.

Сапропель первого образца занимает в

Таблица 2

№ образца	Содержание (в %)			
	вопы	зоны	кальция	железа
26	63,6	74,6	0,586	7,5
29	92,6	32,6	1,6	4,57
30	81,46	75,9	24,6	2,04
31	84,9	50,4	0,74	6,32
32	56,12	87,74	0,475	9,96
33	87,3	87,83	0,96	3,07
35	87,3	88,03	0,91	2,67

«карасьем» озере основную толщу слоя; сапропель второго образца имеет вид желе и содержит меньше зола, но значительно больше протеина.

Особенно интересен третий образец: он тоже желеобразный, с большим количеством мелких ракушек, содержит много протеина и кальция.

Два последних вида сапропеля залегают отдельными гнездами на большой глубине.

Регулярное скормливание сапропеля началось в январе 1942 года. Давали его всем группам свиней, сосунам и отъёмышам до 200 г в сутки, в кормушках с минеральной подкормкой. Старшим группам откормышей, маткам и хрякам сапропель скормливали в смеси с основными кормами (сено, концентраты), добавляя его в обычный рацион от 1 до 3 кг в сутки на голову.

Отдельные группы продолжительное время получали до 5—6 кг сапропеля в сутки без появления каких-либо расстройств пищеварения.

Сосунки с раннего возраста (5—7 дней) охотно поедают сапропель, так как в это время у них появляется потребность в железе, и в обычных кормовых рационах они не могут получить его в достаточном количестве.

Для оценки кормовых качеств сапропеля было поставлено несколько производственных проверок.

Приводим результаты этих проверок.

С 1 марта по 1 апреля поставлено под опыт 158 откормышей со средним весом 82 кг в возрасте 7 месяцев. Эта группа была разбита на две равные по весу подгруппы с одинаковым количеством свинок и боровков в каждой. Обе подгруппы находились в одном помещении, в одинаковых условиях, ухаживала за ними одна свиноводка. Кормовой рацион тоже одинаковый как по количеству, так и по ассортименту кормов; только одна подгруппа получала дополнительно к обычному рациону

Таблица 3

	Во влажном веществе (в %)						В сухом веществе (в %)			
	вопы	сухого протеина	железа	кальций	зола	сухого протеина	зола	железа	кальций	сухого протеина
Сапропель № 1 тёмнозелёный, зернистый	90,2	9,8	0,31	0,22	4,11	1,46	42,2	3,2	2,3	14,64
Сапропель № 2 бурий, желеобразный	93	7	0,17	0,12	2,13	1,31	33	3,0	1,87	17,75
Сапропель № 3 серо-жёлтый, желеобразный	90	10	—	1,2	—	2,1	43	—	12	22

(в смеси с кормами) по 2 кг сапропеля в сутки.

В течение февраля всю группу подготавливали к кормлению сапропелем: свиньи получали 70% обычного дневного рациона (отруби, овсянка, сено, картофельные очистки) и 2 кг сапропеля, а к 1 марта одна подгруппа перешла в опыт без изменений, в кормлении же другой сапропель был исключён.

В течение марта мы получили следующую разницу в суточном привесе (на 1 голову в килограммах).

Таблица 4

	1-я декада	2-я декада	3-я декада
Первая подгруппа Обычный рацион и сапропель	422	350	1063
Вторая подгруппа Обычный рацион	405	337	1011
Разница в привесах	17	13	22

Таким образом, группа с добавкой к рациону сапропеля давала больший привес.

Для проверки эффективности скормливания сапропеля в более жёстких условиях мы поставили небольшой опыт кормления свиней без концентратов. Под опыт были взяты 5 откормышей общим весом 393 килограмма. До опыта они получали с кормами около 2 кг сапропеля в сутки, а с 13 февраля по 1 марта — по 3 кг сапропеля и 300 г сена. Результаты:

	13/II	20/II	26/II	1/III
Общий вес свиней (в кг)	393	372	370	360

Общая потеря в весе составила за это время 24 кг, около 5 кг на голову. Потеря отмечена лишь в первую неделю скормливания сапропеля, затем вес стабилизировался. Смесь в это время поедалась плохо, поэтому с 1 марта начали посыпать сапропель отрубями из расчёта 100 г на одно животное в сутки. Тогда поедание резко увеличилось: свиньи стали поедать по 5 кг сапропеля в сутки. С 1 марта по 1 апреля свиньи получали следующий рацион:

Сапропель 5 кг
Сена 300 г
Отрубей 100 г

Результат получился такой:

	1/III	12/III	20/III	31/III
Вес свиней (в кг)	360	373	373	371

Как видим, за это время вес стабилизировался, даже с тенденцией к повышению. Несмотря на то что свиньи в течение 1½ месяца находились на голодном рационе, заболеваний среди них не было.

В дальнейшем мы несколько изменили этот опыт. Рассчитав примерно потребность подопытных свиней в поддерживающем корме и

сократив её до 3/4, мы перевели свиней с 1 по 10 апреля на рацион, состоящий из:

Овсянки 1 кг
Сена 300 г
Сапропеля 5 кг

За эту декаду привес по группе составил 4 кг (31/III—371 кг, 10/IV—375 кг). Сапропель скормлено 262 кг, или по 5,2 кг на голову.

В следующую декаду—с 10 по 20 апреля—ввиду того, что смесь представляла очень грубую массу (овёс плохого качества), мы ввели в рацион отруби, оставив примерно ту же питательность дажи:

Овсянки 500 г
Отрубей 700 г
Сена 300 г

За этот период сапропель скормлено 253 кг, или по 5 кг на голову в сутки. Привес по всей группе—17 килограммов. Совершенно очевидно, что, введя новый компонент (отруби), мы повысили усвояемость кормов.

Не имея возможности скормливать свиньям более 5 кг сапропеля в сутки и учитывая, что в сыром сапропеле относительно мало питательных веществ (много воды), мы попробовали высушить сапропель и, избавившись таким образом от воды, сконцентрировать находящиеся в нём питательные вещества. Сапропель высушивали в печи при температуре 100—150° до 1/10 первоначального веса и затем размалывали на мельнице—получалась тяжёлая, плотная мука. С 20 по 28 апреля кормовой рацион свиней был тот же, что и в период с 10 по 20 апреля, сапропель (сухого) скормлено по 2 кг на голову в сутки. Результат получен отрицательный: свиньи потеряли в весе 6 килограммов. Отсюда можно было заключить, что такой способ сушки непригоден; последующее скормливание высушенного сапропеля подтвердило наше предположение.

С 29 апреля сапропель скормливали выможенный—высушенный на воздухе до 1/4 первоначального веса. В таком виде сапропель представлял рыхлую, лёгкую массу.

Концентраты давались в том же количестве и соотношении. С 29 апреля по 3 мая скормлено 41 кг сапропеля—по 1,6 кг на голову в день. За это время привес по всей группе составил 6 килограммов. С 4 по 27 мая давались те же корма: скормлено сапропеля воздушной сушки (высушенного до 1/4 первоначального веса) по 4 кг на голову в сутки (всего с 4 по 27 мая скормлено 470 кг сапропеля). За этот период привес по всей группе—24 кг.

В таблице 5 приведены данные, полученные за 3 месяца по всему стаду.

Таблица 5

	Январь	Февраль	Март
Кормов.един.на ф.дн.	2,53	2,00	2,01
Концентрат. на ф.дн.	2,34	2,69	2,28
Кормовых единиц на 1 кг привеса . . .	5,52	5,56	4,91
Скормлено сапропелем всему откорм. стаду	17 т	24 т	38 т

Какой-либо особой разницы в составе кормовых рационов по месяцам не было (отруби, овсянка, ячмень, силос).

Обеспеченность стада кормами не отвечала потребностям животных. В марте она была даже ниже, чем в феврале и январе, скармливание же сапропеля увеличилось по месяцам. Оплата корма, как видим, повышалась.

Приведённые нами материалы по оценке сапропеля как корма, конечно, приближенные, но всё же уже сейчас можно сказать следующее:

1. При скармливании сапропеля по 1—2 кг в сутки вместе с концентрированными кормами оплата корма у откормочных свинок повышается на 5—12%.

2. При скармливании сапропеля в условиях минимального обеспечения свинок концентратами (голодная норма) поедаемость его увеличивается в несколько раз.

3. Молодняк, получающий в рационе сапропель, развивается лучше; это, повидимому, обусловлено наличием в нём минеральных веществ (железа, кальция и т. д.).

4. Благодаря содержанию минеральных веществ сапропель улучшает усвоение основных кормов; кроме того, имея в своём составе протеин и углеводы, он, возможно, является кормом *per se*. Однако для такой оценки необходимы дополнительные исследования и опыты.

Очень важно обезвоживание. Дело в том, что при максимальных дачах сапропеля — по 5—6 кг в сутки взрослым свиньям — мы можем ввести только 500—600 г сухого вещества (в котором 36—45% золы) и 100—200 г. сырого протеина. И от этого, конечно, нельзя ожидать большого эффекта.

Скармливая вымороженный и подвергнутый воздушной сушке сапропель, мы, однако, тоже не получили сколько-нибудь заметного увеличения привесов (опыт с 5 свиньями), несмотря на то, что обезвоживанием сапропель

доведён до $\frac{1}{3}$ первоначального веса; сушка же в печи дала явно отрицательный результат: просушенный сапропель свиньи поедали хуже, чем сырой, свежий.

Следует также иметь в виду, что в извлечённом из болота сапропеле окислительные процессы происходят чрезвычайно быстро; однако предел и быстрота процессов распада органических питательных веществ требуют дополнительного исследования, так же как и способы заготовки и хранения сапропеля и концентрации в нём питательных веществ.

Несмотря на недостаточность наблюдений уже сейчас можно сказать, что сапропель — полезный во всех отношениях корм для свиней всех возрастов.

Лучшие его образцы являются хорошим минеральным кормом, богатым кальцием и железом; возможно, что в них есть и витамины. Сапропель, повидимому, можно рассматривать и как диетический продукт, улучшающий процессы использования кормов и пищеварения.

Как заменитель концентратов сапропель вряд ли может быть использован несмотря на значительное содержание в нём белка и углеводов (в пересчёте на сухое вещество), ибо лишь с большим трудом удаётся скармливать свиньям сапропель в таком количестве, чтобы он мог составить значительную долю питательной части рациона.

Вопрос о частичной замене сапропелем обычных концентрированных кормов может быть решён только после постановки опытов по переваримости и усвояемости сапропеля (проведение этих опытов намечено на март—апрель 1943 года).

В работах по анализу и скармливанию сапропеля свиньям участвовали начальник цеха свиноводства совхоза «Исток» ветеринарный врач А. С. Серебряков, зоотехник совхоза Е. Г. Нечаева и научный сотрудник ВИЖ З. И. Шеремет.

Обнаружение слизистых грибов на кормах

Проф. А. Н. БУХГЕЙМ,
заведующий кормовым отделом ветлаборатории Мосгорисполкома

В начале сентября 1942 года в ветлабораторию Мосгорисполкома поступили на исследование пучки злака — полевицы обыкновенной (*Agrostis vulgaris* With), — на листьях и стеблях которого были разбросаны вязкие комочки землистого чёрного цвета, величиной 2—5 сантиметром. Эти комочки были как бы обсыпаны белым порошком. Так как существовало подозрение на возможную ядовитость этих образований, кормовой отдел лаборатории решил исследовать доставленный материал.

Поместив комочки в пробирку и прибавив в неё разбавленной соляной кислоты, мы могли наблюдать вскипание жидкости.

Это указывало на наличие в исследуемом материале углекислых солей. При просмотре комочков под микроскопом можно было обнаружить под белой порошковой поверхностью, образующей как бы кору на исследуемом субстрате, большое количество тёмных, склеенных между собой спор. Таким образом было

установлено, что материал представляет скопление слизистого гриба *Spumaria alba*, а белый порошок — известь, выделяющуюся на поверхности этого гриба. Как известно, слизистые грибы поселяются на растительных остатках и имеют вид комочков голой протоплазмы, нередко окрашенных в яркие цвета, величиной от нескольких миллиметров до 20—30 сантиметров.

Результаты нашего анализа показали, что исследованный образец не мог быть причиной отравления животных, так как слизистые грибы не обладают ядовитыми свойствами, а белый порошок на поверхности субстрата представлял собой не какой-либо яд, а углекислую известь, выделяемую рядом слизистых грибов. Описанный случай обнаружения слизистых грибов на кормах лишний раз подтверждает необходимость лабораторного исследования кормов, так как без такого исследования многие корма могут быть забракованы без достаточного основания.

Комбинированный метод лечения лимфангоита (бластомикоза)

В конце 1942 года в энский ветлазарет поступили две лошади — Понтон и Байбак, — больные бластомикозом. У лошади Понтон была поражена левая передняя конечность — от плечевых мышц до запястного сустава — в направлении спереди наружу и назад. У лошади Байбак поражение в области правого бока — от нижней трети лопатки до паха по кривой линии, обращённой вершиной изгиба кверху. Первая лошадь средней, вторая — хорошей упитанности.

Понтон поступил с диагнозом «множественное осколочное ранение с самолёта левой передней конечности», Байбак — с диагнозом «лимфангоит».

На основании клиники и микроскопического исследования мы установили лимфангоит. Кожная форма сапа исключена офтальмомаллеинизацией и РСК.

Лошади Понтон было применено оперативное лечение с прижиганием калёным железом. Вскоре после лечения образовались сухие, плотно сидящие струпа, а недели через две появились новые абсцессы, из язв выделялись лимфа и гной. Лечение было повторено, но желаемого эффекта не получили. Число язв и их размеры увеличились. Появилась слоновость и сплошные язвы с выделением крови, лимфы и гноя с непереносимым запахом. Через

два месяца после поступления в лазарет лошадь Понтон была уничтожена.

Лошади Байбак было назначено комбинированное лечение. Интравенно вводили пиовакцину по Velu (Мартин Климмер, стр. 615, изд., 1931 г.): 1 часть гноя из не вскрывшегося абсцесса разбавляли 1,5 частью сернокислого эфира и 10 частями физиологического раствора поваренной соли (0,85%); эту суспензию встряхивали в пробирке и фильтровали через стерильную марлю (четыре слоя).

Фильтрат — пиовакцину — вводили шприцем в яремную вену — в первый раз в дозе 4 см³ и во второй раз (через 10 дней) — 3 см³.

Перед первым введением вакцины все не вскрывшиеся абсцессы разрезали крестообразно, смазывали ас. carbol. crystall. liquefactum и сверху припудривали порошком cuprum sulfuricum. Перед вторым введением пиовакцины местное лечение не применялось.

В первый день после лечения у лошади появилась общая термическая реакция — температура 39,5°, — аппетит понижен; но со второго дня общее состояние животного пришло в норму.

Через месяц лошадь выздоровела; рецидива не было в течение двух месяцев.

Военветврач 3-го ранга Н. И. ГУСЕВ

Лечение стригущего лишая у лошадей

В энском ветлазарете мы применяли следующий метод лечения стригущего лишая у лошадей. Прежде всего возможно короче выстригали шерсть вокруг поражённого места (можно и не выстригать) и тщательно протирали эту зону 2—3 раза (с промежутками в 3—4 дня) раствором йод-бензина. После этого смазывали поражённые места ихтиоловой или креolinовой мазью 1:10.

В результате такого лечения лошади выздоравливают через 15—20 дней; на ранее поражённых местах появляются новые густые волосы. В редких случаях выздоровление наступает позже.

Во избежание механического разноса стригущего лишая чистку лошадей в первые 10—14 дней не производим.

Военветврач 3-го ранга Н. И. ГУСЕВ

Быстрый метод качественного определения едкого калия и едкого натрия

В лабораториях часто бывает необходимо качественно отличить едкий калий от едкого натрия.

Для этого существует довольно много методов, но они не могут быть применены по чисто техническим причинам.

Мы предлагаем следующий метод определения.

В пробирку наливают 5—6 см³ бензола, и в

нём при взбалтывании растворяют 0,2—0,3 стехиометрической кислоты. К полученному таким образом раствору приливают 2—3 см³ 20-процентной щёлочи и смесь опять взбалтывают.

При наличии едкого натрия весь полученный раствор застывает в твёрдое, едкого калия — образуется объёмистый осадок.

Кандидат химических наук ХЕРАСКОВА

Фиксационный разборный металлический станок

Эффективность нашей работы во многом зависит от того, насколько хорошо зафиксировано животное, поступающее на осмотр или на лечение. Фиксационные станки из деревянных брусков, применяемые в гражданских лечебницах, а зачастую и в армейских стационарных лазаретах, не отвечают требованиям гигиены.

В армейских условиях и в некоторых гражданских ветеринарных клиниках в мирное время устанавливались станки из металлических труб, зафиксированные в полу. Однако эти станки были редкостью, так как для их установки требовались специальные полы, рабочий, умеющий цементировать, и т. п.

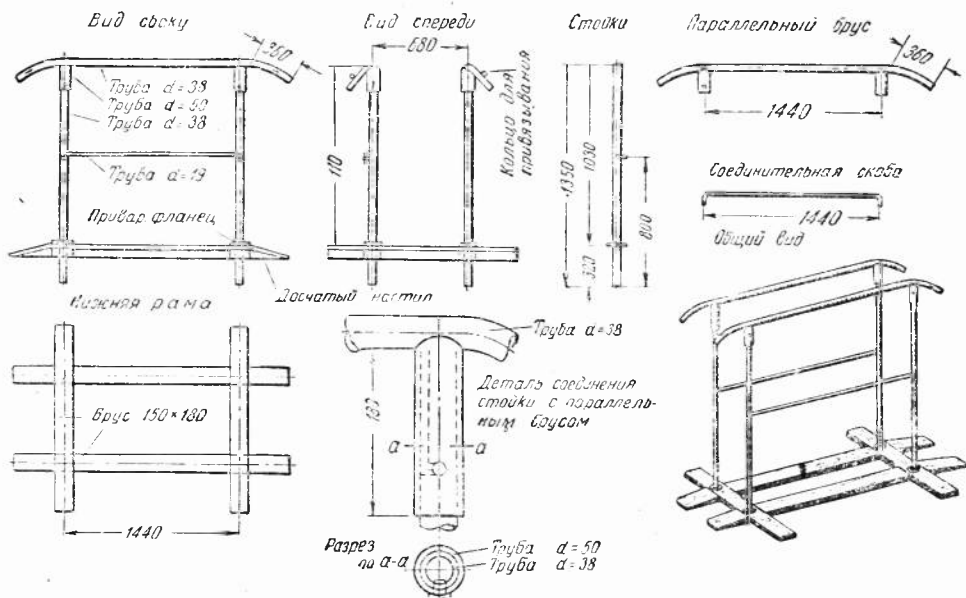


Рис. 1. Общий вид фиксационного разборного металлического станка.

Предложенный нами фиксационный разборный металлический станок из труб надёжен в работе, удобен для перевозки, может быть установлен в любом помещении, лёгок (50—60 кг), прост для изготовления (требуется только электро- или автогенная сварка небольших деталей).

Станок широко применяется как стационарный подвешивающий аппарат при производстве различных операций (на холке, спине и крупе) и для перевозки больных лошадей по железной дороге и на автомашине. Удобство в работе, положительные результаты приме-

нения и благоприятные отзывы специалистов-хирургов (доц. Плахотин) дают нам право рекомендовать станок для применения в армейских и гражданских ветеринарных лечебницах.

Порядок разборки станка: 1) снять настил, 2) снять соединительную скобу, 3) наклонить станок и выбить шпильки в нижней части стойки, 4) повернуть стойки до выхода прореза из выступа, 5) снять параллельные брусья, 6) выбить стойки из рамы.

Сборка производится в обратном порядке.

Военврач 2-го ранга М. И. БОРЩАНСКИЙ

Портативный походный микроскоп

Так как по роду службы мне часто приходится выезжать в самые отдалённые районы Туркменской республики для диагностики болезней скота, я часто из-за отсутствия портативного походного микроскопа вынужден был брать с собой громоздкий микроскоп. Тяжёлый, объёмистый микроскоп (например микроскоп Геофизика — Москва весит 9,2 кг и размер его 37 × 29,5 × 23,5 см) крайне неудобен в транспортировке. Поэтому я задумал целью сконструировать небольшой микроскоп, несомнительный в пути. Пересмотрев имеющуюся в отделе оптику, я пришёл к выво-

ду, что эту задачу можно разрешить довольно удачно.

Я взял штативную препаровальную лупу № 2 от микроскопа Геофизика — Москва — выдвигающуюся трубку тубуса, окуляры, объективы и из них смонтировал «походный микроскоп». Монтаж прост: в отверстие для окуляра лупы я вставил трубку тубуса, обернув её полоской бумаги, чтобы не двигалась; в нижний конец её ввернул объектив, а в верхний вставил окуляр. Получился «микроскоп», которым можно пользоваться

со всеми окулярами и объективами микроскопа и рассматривать любые окрашенные и неокрашенные препараты. Правда, этот микроскоп примитивен: нет микровинта, диафрагмы, конденсатора, — но при некотором навыке он вполне пригоден для работы. Свет можно регулировать наклоном зеркала. Вместо диафрагмы можно подкладывать под мазок пластинку из картона, бумаги, жести с выбитыми на ней отверстиями разной величины. Зато этот микроскоп имеет ряд преимуществ: он портативен: вес его с окулярами и объективами всего 1,06 кг, размер ящичка — $18 \times 9,5 \times 11,5$ см. Его можно уложить в портфель или полевую сумку. Он совмещает в себе штативную лупу и микроскоп и может быть использован при всех диагностических работах.

Укладывается он в ящичек, так же как лупа, но только выдвигается стекло столбика и тут же передвигается вниз. Окуляры микроскопа (1 или 2) ставят в предназначенные для них гнезда, а объективы, хорошо завернутые в вату и бумагу, вкладывают в пустоты между стенками ящичка и лупой.

Оптику микроскопа можно использовать и при наличии трихиноскопа. В этом случае выезжающему на место врачу следует взять с собою окуляры и объективы стационарного микроскопа.

Е. А. МУРАТОВ

Туркменская ветопытная станция.
Диагностический отдел

Лучший способ уничтожения личинок кожного овода у крупного рогатого скота

Инструкция Главного ветеринарного управления НКЗ СССР от 31 декабря 1939 года не упоминает об одном очень действенном способе уничтожения овода. Этим способом мы пользовались на участковой работе в течение ряда лет; по своей простоте и эффективности он превосходит все остальные.

Основные недостатки существующих способов борьбы с личинками оводов:

1. Механическое удаление при помощи выдавливания а) болезненно для животного; б) упоминательно вследствие беспокойства животного; в) иногда вызывает образование абсцессов вследствие механического давления на кожу и подкожную клетчатку и г) не позволяет удалить не вполне созревших личинок и имеющих ещё узкое отверстие для дыхальцев.

2. Химическое уничтожение: а) ввиду возможности отравления не позволяет удалить всех личинок в случае множественного поражения животного; б) требует при массовых обработках большого количества медикаментов и инструментов (мази, шприцы); в) не вызывает 100-процентной гибели личинок, подвергшихся воздействию химических, и поэтому вскоре требует проверки и повторной обработки уцелевших личинок.

Преимущества моего метода: а) безболезненность, б) лёгкая обработка, в) простота и общедоступность инструментов (ножницы и толстая игла), г) быстрота, д) минимальная затрата медикаментов и, что особенно важно, е) 100-процентное уничтожение личинок всех возрастов, если только имеется достаточное от-

верстие для дыхальцев, куда можно ввести иглу.

Техника операции:

1. Помощник фиксирует голову животного, удерживая его за рога или привязав к столбу изгороди.

2. Оператор, тщательно ощупав кожу, особенно вдоль позвоночника, выстригает волосы над местами залегания личинок (желваки), и делает таким образом доступными глазу отверстия для дыхальцев. При коротком волосном покрове этого можно и не делать.

3. Пальцами левой руки фиксирует лежащую под кожей личинку и одновременно определяет направление её продольной оси.

4. В правую руку берёт обыкновенную толстую и острую стальную иглу (6—8 сантиметров длины), которую для удобства можно вставить тупым концом в деревянную ручку или пробку.

5. Свободно, без усилия, вводит иглу в отверстие желвака, прокалывает кутикулу личинки, что ясно ощущается рукой. После этого извлекает иглу и, прижав пальцами левой руки личинку, удаляет на поверхность кожи желтоватые или прозрачные (в зависимости от зрелости внутренних органов) личинки.

6. После обработки каждого животного дезинфицирует иглу *tinct. iodi*. Оставшаяся в желваке кутикула личинки засыхает и через 5—8 дней выпадает из отверстия желвака.

Ветеринар 3-го ранга С. Г. ВОРОНОВ

Трипаномы у телёнка

1 марта 1943 года в ветеринарию поступила неразделанная тушка прирезанного бычка в возрасте 25 дней. По данным анамнеза, бычок внезапно перестал принимать корм, появились судороги. При вскрытии найдено: упитанность хорошая, внутренние органы без заметных изменений; кроме резкого увеличения селезёнки: последняя увеличена в 4 раза, пятнисто окрашена и сильно уплотнена. При микроскопическом исследовании мазков из селезёнки и периферической крови, окрашен-

ных по Гимза, какие-либо микроорганизмы не обнаружены; зато найдено большое количество (по 2—3 в поле зрения) крупных, в 8—10 раз больше эритроцита, трипаном.

Это второй случай обнаружения патогенных трипаном у крупного рогатого скота в нашем районе; в 1939 году обнаружены также трипаномы у павшей коровы при сильном увеличении и уплотнении селезёнки.

Ветврач ТОДОРСКИЙ

LOMAS, H. — Лечение чесотки у лошадей
The Veterinary Journal, т. 98, № 7, стр. 139.
1942.

Рецепт препарата: Sinapis (a. u. n.) — 7 частей (по песу), sulph. sublim. — 5 частей, sulph. nig. — 3 части и p. antim. nig. — 1 часть. Порошки тщательно смешиваются и перед употреблением разводятся в холодной воде в пропорции 1:3 и 1:4. Смесь осторожно наносят мягким тампоном на пораженные участки кожи, но не втирают. Sinapis временно парализует окончания чувствительных нервов и предохраняет от расчесов. Непосредственно после обработки лошадь привязывают к кормушке на 2 часа. Обработка производится 4 раза с интервалами в 3 дня. Перед повторной обработкой застывшую массу (sinapis) осторожно снимают руками. Обмытые лошади производят после 4 обработок, т. е. на 17-й день.

При поражении кожи ног рекомендуются предварительное обмывание водой с мылом и обработка через каждые 2 дня. Лошадь подковывают на следующий день после обработки.

Заражение пищевых продуктов стравляющими веществами. The Veterinary Record, 53, 23, 331, 1941.

Министерство пищевой промышленности Великобритании издало инструкцию по защите пищевых продуктов от действия ОВ. Не заключенные в банки продукты питания: мясо, сахар, зерно, мука, жиры, хлеб, фрукты и овощи — следует всегда держать закрытыми. Для этого рекомендуется пользоваться промасленным брезентом или, в крайнем случае, закрывать пищевые продукты ширмами, обитыми мешковиной, парусиной, рифленым железом и т. д. Эти ширмы не должны соприкасаться с пищевыми продуктами. В складских помещениях мешки с продуктами следует хранить на средних этажах, далеко от окон, и прикрывать их брезентом или парусиновыми ширмами. Мясо в холодильниках не требует дополнительного предохранения. Всегда необходимо держать в запасе парусину для покрытия продуктов и не использовать её для иных целей. В случае заражения пищевых продуктов ОВ вопрос об их дегазации или уничтожении разрешается местными властями.

STEWART, Z. — Отравляющие вещества на ферме. Задачи ветеринарного врача-практика (доклад и прения). The Veterinary Record, 53, 18; 249—251, 1941.

ОВ подразделяются на: 1) слезоточивые и удушливые; 2) содержащие мышьяк и 3) содержащие горчичный газ. Слезоточивые газы не действуют на животных. При сильном поражении удушливыми газами животных убивают, их мясо пригодно в пищу. После поражения газами, содержащими мышьяк, иногда животных удаётся вылечить. В случае убоя

мясо их непригодно в пищу. При слабом поражении горчичным газом применяются обмывание тёплой водой с мылом и хлорная известь в форме раствора или мази. При тяжёлом поражении животных убивают, поражённые участки уничтожают; остальная часть туши пригодна в пищу. В тёплую, солнечную погоду и при сильном дожде происходит естественная дегазация пастбища; при поражении газами, содержащими мышьяк, трава может быть отравлена и должна быть подвергнута химическому анализу.

В прениях отмечены опасность для человека мелких поражённых животных, остающихся на свободе, и необходимость их уничтожения.

TOWLER, G. A. — Внутривенная анестезия у крупных животных. H. Am. Vet. Med. Ass., т. 98, № 770, стр. 399—402, 1941.

Хлоралгидрат дешёв, хорошо сохраняется, легко готовится и безопасен. Это — лучшее средство для наркоза у взрослых лошадей. Рекомендуется иметь наготове несколько пол-литровых бутылок с физиологическим раствором и, по мере надобности, разводить в такой бутылке 12 унций (62,2) хлоралгидрата. Получается 12-процентный раствор. Для лошади весом в 680 кг при лёгкой операции требуется 1 л раствора. Вводить хлоралгидрат надо очень осторожно, так как при неравном попадании он вызывает некроз. Яремную вену прокалывают толстой короткой иглой, в которую после появления крови вводят длинную иглу, соединённую с бутылкой резиновой трубкой. Скорость инъекции регулируют, зажимая пальцем отверстие стеклянной трубочки, через которую воздух поступает в бутылку. Во избежание шока влияние производят медленно. Когда лошадь достаточно наркотизирована, она начинает шататься и падает. При длительных и очень болезненных операциях хлоралгидрат вводят за 30 минут до операции в тёплую воду через желудочный зонд, после чего дают внутривенный наркоз. Иногда наблюдается стадия лёгкого, непродолжительного возбуждения. О наступлении анестезии свидетельствует исчезновение рефлекса века.

Для получасового глубокого наркоза при весе животного в 680 кг обычно требуется 93,3 хлоралгидрата внутривенно и 46,6 через желудочный зонд. Более высокие дозы опасны. Пульс в начале инъекции учащается, но потом приходит к норме. Расширения зрачков не наблюдается. Дыхание остаётся нормальным, иногда несколько замедляется. Пробуждение медленное. Рефлекс глотания ослаблен. После операции лошадь укутывают в одеяла и не дают корма в течение 4—5 часов.

А. РОЗЕН
(по материалам ЦНСХВ)

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

В Наркомземе СССР

Приказом по НКЗему СССР № 185/м 29 от 24 декабря 1942 года за хорошую работу и активное участие в организации проведения сельскохозяйственных работ награждены значком «Отличник социалистического сельского хозяйства»: начальник планового отдела Главного ветеринарного управления Н. Д. Лебедев, начальник транспортного отдела ГВУ Т. Г. Шапиро, начальник лечебно-эпизоотического отдела ГВУ М. К. Юсоев, ветврач М. С. Шабуров, ответственный редактор журнала «Ветеринария» А. А. Поляков.

Приказом по НКЗему СССР от 7 октября 1942 года № 309/м за выполнение и перевыполнение плана противоэпизоотических мероприятий, за хорошую постановку лечебного дела и ликвидацию заразных заболеваний животных награждены значком «Отличник социалистического сельского хозяйства»: по Марийской АССР: старший ветврач Кяхтинского райзо Г. А. Буторин, зав. ветлабораторией Хоринского района Д. А. Дудник; по Московской области: начальник ветеринарного управления МОЗО Б. Н. Визиров, старший ветврач райзо Пушкинского района И. Ф. Величкин, ветврач Бронницкого райзо М. В. Перов, ветврач Малинского района П. П. Степаненко, старший ветврач Можайского райзо Н. Н. Соколов; по Башкирской АССР: старший ветврач Кондринского райзо Т. А. Ахмедов, старший ветврач Архангельского района С. Н. Бутикова, зав. кафедрой микробиологии Башкирского с.-х. института доцент Г. Х. Ишукнов, вр. н. с. старшего ветврача веттехник Хойзунинского райзо А. Г. Семендяева, старший ветврач Буфреовского района М. К. Чуракаев; по Горьковской области: колхозный ветфельдшер колхоза имени Сталина Гагинского района Ф. И. Безрукавников, зав. зооветучастком Борского района ветфельдшер П. А. Баланин, старший ветврач Лысковского района И. Ф. Добродин, зав. Лысковским зооветучастком Д. П. Святницкий, зав. Гагинским зооветучастком ветфельдшер Г. В. Соколов, старший ветврач Перевозского района М. Д. Синяйко, зав. Кулибаским зооветучастком Кулибаского района А. Я. Тимофеева, старший ветврач Выксунского района Ф. А. Тодорский, ветсанитар колхоза «Память Ленина» Перевозского района Большеимарского сельсовета А. М. Феоктистов; по Пензенской области: ветсанитар колхоза «18-й партсъезд» Башмаковского района П. А. Давыдов, зав. Пичелейским зооветучастком Сосновоборского района веттехник Л. Ф. Дейчман, зав. Сайманским зооветучастком Николаевского района ветфельдшер М. Ф. Хабидулова, зав. Каменнo-Бродским ветпунктом Иссинского района веттехник В. В. Щербакова; по Тульской области: зав. Ефремовским ветсанучастком

ветфельдшер Ф. И. Мишустин, зав. центр. зооветучастком Ефремовского района веттехник В. П. Токарева, ветфельдшер центр. зооветучастка Ефремовского района М. П. Трефилов; по Молотовской области: ветврач Пермско-Сорвинского района Ф. А. Борисов, ветсанитар колхоза «Красный Урал» Добрянского района А. В. Кузьминых, старший ветврач Чусовского района Н. П. Овчинников; по Туркменской ССР: врнo зав. зооветучастком Сагар-Чагинского района ветврач Ф. Г. Герасимчук, врнo старш. ветврача райзо Сталинского района веттехник Г. Р. Ибрагимов, ветврач облоз Ташаузской области Ф. А. Погодин, главный ветврач Марийской области А. П. Четверношко; по Ивановской области: ветфельдшер Комсомольской райветлечебницы И. А. Бедрышев, зав. Пустошинским зооветпунктом Шуйского района И. В. Кудрявцев, зав. Родниковской райветлечебницей веттехник Г. Ф. Панин, главный ветврач Гороховецкого райзо А. И. Пляшкович, зав. Колобовским зооветучастком Шуйского района ветфельдшер А. И. Фомичев.

* * *

Научно-техническим совещанием при Главветупре НКЗема СССР 26 марта 1943 года заслушан доклад Л. С. Ратнера о работе по проверке противоящурной гидроокись-алюминевой вакцины в Казахстане.

В этой работе участвовала комиссия в составе: зав. отделом по изучению ящура ВИЭВ Л. С. Ратнера, зав. ящурной лабораторией Казахского НИВИ И. В. Киндякова, ст. научных сотрудников В. М. Добротворской, Н. Н. Доронина, главветврача Ветуправления НКЗема Казахской ССР Н. Ф. Ярош, главветврача Алмаатинского биокombината № 18 И. Н. Мотолыгина.

На основании заслушанных докладов и представленных комиссией материалов совещание отметило, что противоящурная гидроокись-алюминиевая вакцина — безвредный и активный препарат, обладающий хорошо выраженными иммуногенными свойствами (предохраняет свыше 80% животных от искусственного и естественного заражения ящуром).

При соответствующем контроле противоящурная гидроокись-алюминиевая вакцина может быть изготовлена на биофабриках и допущена к практическому применению.

Учитывая, что Алмаатинский биокombинат № 18 в 1942 году в основном освоил методику изготовления вакцины, совещание сочло целесообразным продолжать дальнейшее изготовление экспериментальных её серий (до 2000 л).

Для уточнения вопросов, связанных с условиями хранения, транспортировки и уменьшения дозировки вакцины, необходимо в 1943 го-

ду провести **дополнительные научные изыскания**. Опытная работа в этом направлении должна вестись в лабораторных и экспедиционных полевых условиях.

* * *

На основании положительных результатов проверки на биофабриках специфических свойств биопрепаратов с продолжительными сроками хранения, а также решения научно-технического совещания при Главветупре НКЗема СССР от 9 ноября 1942 года установлены сроки годности: вакцины паратифа телят — 2 года; сыворотки паратифа телят — 4 года; сыворотки эмфизематозного карбункула — 4 года.

* * *

На совещании Главветупра НКЗема СССР 6 марта 1943 года заслушан доклад военветврача 2-го ранга тов. Саликова «О новом кормовом заболевании лошадей и крупного рогатого скота».

Эта работа тов. Саликова признана заслуживающей внимания; рекомендовано продолжать по данному вопросу наблюдения и научные опыты.

* * *

7 апреля 1943 года на совещании при Ветупре НКЗема РСФСР был заслушан отчетный доклад директора Иркутской НИВОС тов. Тупицына о работе станции за 1941—1942 годы.

Работа станции за отчетный период признана удовлетворительной. Особо отмечена хорошая работа по бактериофаготерапии тов. Шерстобоева.

Совещание постановило обязать Ветупр Иркутского облзо организовать испытание бактериофага тов. Шерстобоева в хозяйствах в порядке широкого опыта, под личным руководством автора. Также обязать Ветупр Иркутского облзо и директора НИВОС создать необходимые условия для решения вопроса о ценности препарата № 1 для лечения ран.

В план работы экспертно-диагностического отдела Иркутской НИВОС на 1943 год предложено включить получение местного штамма вируса энцефалита лошадей; гельминтологического отдела — организацию массовых противоглистных мероприятий в хозяйствах и изыскание новых методов лечения.

* * *

30 марта 1943 года на совещании при зам. нач. Главкокса НКЧМ главном инженере Главкокса А. Г. Борц при участии директора Института ветеринарной дерматологии А. М. Приселкова обсуждался вопрос о новых источниках сырья для производства креолина.

Придавая исключительно важное значение обеспечению животноводства креолином и расширению сырьевой базы для его производства, совещание признало необходимым провести срочную работу по изучению антраценовых масел как исходного сырья для приготовления акарицидного препарата.

* * *

Главным ветеринарным управлением Наркомзема СССР подготовлены к печати и сда-

ны в производство Сельхозгизу сборник трудов ВИГИС, сборник работ ВИЭВ и труды периферийных институтов за 1941—1942 годы.

* * *

Пензенский облисполком утвердил ветеринарно-зоотехнические правила для колхозов и совхозов области. Зооветправила изданы облзо специальной брошюрой тиражом 5300 экземпляров и разосланы по всем колхозам и совхозам Пензенской области.

* * *

В развитие зооветправил в зимний период в Камешкирском районе (ст. ветврач Левин) было организовано 27 стахановских школ, где обучались 402 человека, в Наровчатском районе (ст. ветврач Каан) 14 стахановских школ, обучались 276 человек. Работали также школы и в других районах.

* * *

Академиком К. И. Скрябиным получено письмо из Америки, от профессора Калифорнийского университета д-ра Дугерти (Dougherty). Этот крупный паразитолог заключает свое письмо следующими знаменательными строками: «Я убежден, что наши совместные усилия закончатся триумфальной победой над варварским нацизмом и что приближается время, когда взаимопонимание и симпатии в ещё большей мере объединят народы Америки и СССР. Я надеюсь, что через короткий промежуток времени я смогу осуществить визит в Вашу страну, чтобы персонально ознакомиться с наукой Советского Союза».

Я не сомневаюсь в том, что огромная доля будущих научных достижений явится делом рук учёных Вашей страны».

Академику К. И. Скрябину присвоена учёная степень доктора биологических наук

Высшая аттестационная комиссия Всесоюзного комитета по делам высшей школы при Совнаркоме СССР (ВАК) в заседании от 13 февраля 1943 года присвоила лауреату Сталинской премии заслуженному деятелю науки академику-орденоносцу Скрябину Константину Ивановичу учёную степень доктора биологических наук.

Будучи по образованию ветеринарным врачом, К. И. Скрябин имел степень доктора ветеринарных наук. За создание в нашей стране медицинской гельминтологии ему была присуждена в 1938 году степень доктора медицинских наук.

В настоящее время ВАК присвоила К. И. Скрябину третью учёную степень — доктора биологических наук — за выдающиеся работы в области биологии.

Академик Скрябин является единственным учёным нашей страны, имеющим три учёных степени доктора наук.

Мечислав Иванович Романович

17 февраля 1943 года умер старейший ветеринарный врач Союза, доктор ветеринарных наук Мечислав Иванович Романович.

Мечислав Иванович родился в 1855 году в семье мелкого чиновника. По окончании гимназии, в 1874 году, поступил на ветеринарный факультет Медико-хирургической академии в Петербурге, который и окончил в 1878 году.

Проф. Романович проработал свыше 60 лет в области практической ветеринарии и ветеринарной науки. Свою практическую деятельность он начал войсковым ветеринарным врачом на Балканском фронте. В 1879 году, по окончании войны с Турцией, М. И. вернулся в Петербург, где работал у проф. Раевского по патологической анатомии. С 1882 года работал в качестве земского ветврача в Екатеринославской губернии, затем в Одессе, где проводил борьбу с чумой крупного рогатого скота.

В этот период проф. Романович организовал первую в России ветеринарную амбулаторию.

С 1888 до 1905 года он работал на скотобойне в Николаеве, где собрал богатый материал по паразитологии и дал ряд ценных работ.

Одновременно с практической ветеринарной работой проф. Романович широко занимался просветительной деятельностью и пользовался большой популярностью как прогрессивный общественный деятель.

Будучи беспартийным, он был тесно связан с представителями революционных партий и подпольных кружков, в частности с Феликсом Коном и другими крупными революционерами.

Мрачная политическая обстановка конца прошлого столетия в России, царившие всюду произвол и насилие вызвали у Романовича энергичный протест, который он выражал во многих своих письменных и устных выступлениях. За это проф. Романович подвергся в 1905 году нападению черносотенцев с участием полиции и только случайно остался жив. Его квартира и ценнейшая личная библиотека были разграблены.

После выхода из больницы проф. Романовичу было объявлено о высылке его в Нарымский край. Он предпочёл эмиграцию и уехал

во Францию, где работал в Пастеровском институте вместе с Мечниковым, Ру, Вейнбергом и другими. Только в 1912 году проф. Романовичу удалось вернуться в Россию, где он продолжал работу в ветеринарной лаборатории министерства внутренних дел.

После Великой Октябрьской социалистической революции проф. Романович был одним из инициаторов и организаторов перевода Государственного института экспериментальной ветеринарии из Ленинграда в Кузьминки и в качестве заведующего отделом мясоведения, а затем руководителя научной библиотеки работал в ВИЭВ непрерывно до последнего времени.

Несмотря на свой возраст проф. Романович был одним из активнейших ветеринарных деятелей и в первые годы советской власти и в период организации ветеринарного дела в СССР.

Он участвовал в рассмотрении ветеринарного устава, состоял членом Учёного совета при Ветеринарном управлении НКЗема СССР, членом Учёного медицинского совета НКЗдрава и был непосредственным участником всех ветеринарных совещаний, съездов и конференций.

За свою долгую жизнь проф. Романович подготовил десятки учеников, ныне профессоров, руководителей кафедр и лабораторий.

Им опубликовано в русской и иностранной литературе свыше 50 научных работ.

В лице проф. Романовича советская ветеринарная наука и советская практическая ветеринария потеряли одного из наиболее культурных и разносторонне образованных представителей старого поколения ветеринарных врачей и одного из крупнейших ветеринарных общественных деятелей.

Член коллегии НКЗема СССР начальник ГВУ НКЗ СССР Ивановский, зам. наркома земледелия РСФСР Рябов, директор ВИЭВ Леонов, работники ГВУ НКЗема СССР: Сливко, Юсковец, Гушин, Шабуров, Лебедев, Ржаницын, Шаппиро; профессора и научные сотрудники ВИЭВ: Марков, Иванов, Терентьев, Поддубский, Вишневский, Польшковский и др.

Б. М. ОЛИВКОВ, проф. Военно-ветеринарной академии — ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ВАЖНЕЙШИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ХОЛКИ ЛОШАДИ *

Порядок изложения материала требует, краткости ради, построчной рецензии.

Стр. 12. «В случаях анаэробной (газовой) инфекции рекомендуется обработка дренажей раствором белого стрептоцида». Не следует отождествлять анаэробную инфекцию с газовой, так как не все представители группы патогенных анаэробов обладают функцией газообразования.

Ввиду слабой растворимости белого стрептоцида водные растворы его могли бы быть эффективными только при условии перманентного орошения, чего, конечно, никто не применяет совместно с дренажами. Белый стрептоцид применяют в порошке или в эмульсии.

Стр. 13, § 3. Клиническим симптомом гематомы является «фибринозная крепитация на 4—5-й день».

Утверждение не совсем верное. В гематомах, о которых говорит автор, крепитация возникает при целых сгустках крови (хруст снега). К 5-му же дню фибрин сгустка обычно полностью выпадает, и крепитировать такая «флюктуирующая припухлость» не будет.

Стр. 13, § 5. «Лимфогематома легко инфицируется и переходит в флегмону».

Инфицирование жидких тканей и тканевых продуктов в полостях не является флегмоной; последняя развивается только в клетчатке, а не в полостях; при инфицировании поверхностных гемолимфоэкстравазатов (автор имеет в виду их) окружающие ткани реагируют только на коротком расстоянии от гнойной полости и то лишь в начале развития инфекции.

Стр. 13, § 6. «Нагноившаяся гематома», отмечаемая автором как самостоятельная «возлогическая единица», им же отвергается, когда он в следующем параграфе, говоря о «горячем абсцессе», касается его этиологии. Автор не нашёл и не мог найти для неё симптомов, кроме тех, которые специфичны для абсцесса.

Стр. 13, § 7. Обычным для абсцесса симптомом автор считает «отёчность кожи». При островоспалительном процессе правильное было бы говорить не об отёчности, а об инфильтрации тканей.

Стр. 13, § 9. Отмечая клинические симптомы межмышечной флегмоны, автор пишет: «Гнойные свищи имеют различную глубину и направление... с обильным выделением гноя, затёками его между тканей».

Вся эта концепция в принципе неверна, потому что флегмона — это островоспалительный процесс, а свищи предполагает существование хронического процесса.

Стр. 14, § 10. «Абсцедирующая флегмона» как самостоятельное заболевание холки при патогенезе и клинике, которые даются автором, лишена смысла. Всем известно, что процесс абсцедирования — это одна из стадий большинства флегмон, протекающая к тому же временно; выделение её в самостоятельную форму ничего не даёт для больного при практическом решении вопроса.

Стр. 14, § 12. В определении «гнилостной флегмоны» у авторов путаница в вопросе дифференциации анаэробной инфекции вообще и гнилостной в частности. Клиническая картина с такими симптомами, как «газовая крепитация», не может быть отнесена к гнилостной инфекции.

Стр. 14, § 12. «Удаление осколков снарядов, инородных тел», рекомендованное автором при лечении процессов, связанных с анаэробной инфекцией, является грубейшей погрешностью в лечении. В этом случае показаны только широкие разрезы без каких-либо добавочных манипуляций до исчезновения симптомов анаэробной инфекции.

Стр. 14, § 13. Метастатическая флегмона описана как обычная гнойная флегмона, только с упоминанием о том, что она наблюдается при мыте (кстати сказать, — исключительно редко). Это не даёт оснований трактовать её как самостоятельное заболевание.

Стр. 15, § 14. Непонятно, какие соображения лежат в основе утверждения, что «не следует фурункулы рассекать ножом». Правильнее было бы отметить, где такая операция показана и где она ненужна.

Стр. 15, § 19. Трудно представить себе механизм возникновения некроза поперечно-остистой фасции в результате протекания, о чём говорит автор. В жизни этого не бывает.

Стр. 16, § 19. Отмечая отсутствие симптомов при некрозе поперечно-остистой фасции, автор упускает из виду, что это один из немногих в группе гнойно-некротических процессов, при котором нарушение локомоторной функции конечностей выражено особенно сильно.

Стр. 16, § 19. «Осторожное удаление некротизированных волокон поперечно-остистой фасции», рекомендуемое автором, — чисто теоретическое измышление.

Стр. 16, § 20. «Резекция некротизированного остистого отростка» при наличии «жидкого кровянистого или коричневого гноя, иногда с дурным запахом» не может быть рекомендована. Секвестротомия на костях вообще показана в том периоде, когда явления бурного процесса утихают, и гной в связи с этим приобретает доброкачественный характер. То же относится к «выскабливанию карнизовых участков» (стр. 16, § 21).

* См. журнал «Ветеринария» № 12 за 1912 год.

Стр. 16, § 23. Определение «натёчный абсцесс, надлопаточного пространства, осложнённый оссифицирующим хондритом лопаточного хряща» неуместно: процессы, связанные со скоплением гноя, не ведут к оссификации хрящей; при состоянии, о котором упоминает автор («хрящ покрыт грануляционной тканью»), для оссификации хряща нет причины; операция с «горизонтальным разрезом во всю длину лопаточного хряща» и «экстирпация хряща пиллой» в этом случае ненужна и «копытным ножом» не выполнима.

Стр. 17, § 25. Следует категорически возражать против определения «холодный абсцесс» в группе процессов, связанных с развитием вульгарной гнойеродной инфекции. В медицине это определение присвоено только натёчным абсцессам туберкулёзного происхождения, ни в коем случае не идентичным фокусам стрепто-стафилококкового нагноения, в которых местная температура закономерно понижается с момента образования плотной пиогенной оболочки.

Стр. 17, § 25. Автор отмечает, что «острые серозные или серофибринозные бурситы глубокой бursы не встречаются в клинике»; в § 26 на той же странице, касаясь этиологии хронического бурсита, автор, упоминая о причинах его, среди прочих факторов и возбудителей ставит «мыт, стрептококковая инфекция». Где и кем установлено, что при своём развитии мытный и гнойеродный стрептококки сразу вызывают хроническую реакцию организма?

Стр. 17, § 27. При подостром серозном глyбoкoм бурсите (обострение хронического) автор рекомендует применять «дaвaющyю пo-вязкy (мешок со льдом)». Возникает вопрос: как примирить такой способ терапии инфицированных (мытного, бруцеллёзного, стрептококкового происхождения) процессов с современными представлениями о значении активной гиперемии.

Стр. 18, §§ 30, 35. «Свищ глубокой бursы холки» и «свищ поверхностной бursы холки» — не самостоятельный процесс, а симптом, типичный для гнойных воспалений всех слизистых сумок тела.

Стр. 18, § 30. При воспалении слизистых сумок «обильного выделения густо-пo-слизистo-гнoйногo экссудата» не бывает. Гной остаётся жидким до того момента, когда вся стенка сумки омертвевает и замещается грануляционной тканью.

Стр. 18, § 33. Кровоизлияние в полость поверхностной слизистой сумки, да ещё в степе-ни, когда устанавливается «крепитация... Пунктат содержит чистую кровь», — заболевание, представляемое теоретически.

Стр. 18, § 34. При глубоком воспалении поверхностной слизистой сумки автор рекомендует делать горизонтальный разрез «не меньше 8 см книзу от средней линии». А как быть, когда сама полость сумки не опускается в этом направлении дальше 3—4 см?

Стр. 18, § 34. В порядке срочного вмешательства разрез действительно необходим при остропопном воспалении поверхностной слизистой сумки, но выскabливание острой ложкой сохранившихся участков слизистой в этом периоде противопоказано, так как неминуемо вызовет выливу флегмоны.

Стр. 19, § 37. Автор отмечает, что при асептическом онхоцеркозе надлопаточной связки кожа подвижна. Следует сказать, что не всегда; в случаях большой давности процесса кожа обычно неподвижна.

Стр. 19, §§ 37, 38. Не следует применять термины «асептический, гнойный онхоцеркоз». Правильнее было бы говорить об асептическом и гнойно-осложнённом течении онхоцеркозного процесса.

Стр. 19, § 38. С целью обнаружения нитей онхоцерка и их обломков автор советует в сомнительных случаях производить исследование некротизированной ткани под микроскопом при среднем увеличении. В этом нет, однако, какой-либо надобности. При всех возможных изменениях нормальный глаз свободно различает нити на расстоянии 1—2 метров, когда их много в одном клубке.

Резюме

1. Добавочно выделяемые автором нозологические единицы в области холки, помимо тех, о которых мы упоминали в нашей классификации (1937 г.), представляют собою симптомы отдельных заболеваний и, будучи выделены, бесцельно загромождают номенклатуру.

2. Погрешности в трактовках отдельных процессов и способов их лечения, отмеченные выше, следует учитывать при использовании статьи как пособия в практике.

Проф. И. Е. ПОВАЖЕНКО

Ответ. редактор А. А. ПОЛЯКОВ.

3 печ. л.

Уч.-авт. 6,5 л.

Подписано к печати 7/VI 1943 г.

Заказ № 1045.

Л 42587

Изд. № 240.

Тираж 15.000 экз.

Типография газеты «Правда» имени Сталина. Москва, ул. «Правды», 24.