

Р. С. ЧЕБОТАРЕВ,  
академик АН БССР

## ЗАДАЧА БОЛЬШОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВАЖНОСТИ

В заключительном слове на мартовском Пленуме ЦК КПСС (1962 г.) Н. С. Хрущев сказал: «Константин Иванович (Скрябин — *ред.*) правильно говорил, что борьба с заболеваниями животных и растений — это важное государственное дело. Мельчайшие невидимые бактерии наносят большой вред животным и растениям. Это приводит к очень ощутимым потерям мяса, молока, шерсти и других продуктов сельского хозяйства.

Необходимо полностью использовать в сельскохозяйственном производстве достижения гельминтологии. ...Должен сказать, товарищи, что мы еще с большим недопониманием относимся к этой области работы. ...Это дело нам надо сейчас поправить. Люди заготавливают корма для животных, выращивают их, а болезни приводят к тому, что скот теряет до 30 процентов веса, а то и гибнет поголовье».

Большим резервом увеличения продуктов питания является сокращение потерь в животноводстве, вызываемых массовыми заболеваниями сельскохозяйственных животных. Насколько велик урон, причиняемый народному хозяйству заболеваниями животных, можно судить по тому, что только от одного фасциоза, или мотылицы, как называют в народе это заболевание, Белоруссия, по самым минимальным подсчетам, ежегодно терпит убытки на сумму свыше 150 млн. руб. без учета того, что получаемые от больных животных продукты (молоко, мясо, шерсть, кожа) низкого качества. Только из-за порчи кожевенного сырья личинками оводов ежегодные потери в республике составляют свыше 5 млн. руб.

Большинство сельскохозяйственных животных в той или иной степени поражено различными заболеваниями, а больные животные не могут быть высокопродуктивными и тем более от них нельзя получить продуктов высокого качества.

Следствием массовой заболеваемости животных является высокая яловость маточного поголовья (до 25%) и гибель скота, особенно молодняка. За 1960 г. в колхозах и совхозах республики пало 13,1% телят, 20,7% поросят, 11,3% ягнят. Кроме того,

большое количество больного скота поступило на мясокомбинаты, в результате чего ветсанэкспертизой забраковано 17 тысяч ц мяса. Весьма значительными потери были и в 1961 г.

Необходимо отметить, что многие возбудители заболеваний могут передаваться от животных человеку и причинять тяжелые страдания. На территории Белоруссии зарегистрировано много людей, тяжело больных тениозами (они заразились солитерами при употреблении в пищу мяса свиней и крупного рогатого скота, больного финнозами), а также больных аскаридозом, трихоцефалезом и трихинеллезом. Между тем в нашей стране есть все необходимые условия для того, чтобы покончить с этим извечным злом — массовыми заболеваниями человека, сельскохозяйственных и промысловых животных и тем самым резко увеличить продуктивность животноводства, избавить человека от многих болезней и сделать его жизнь более долговечной.

Советская наука теоретически решила эти вопросы, но теория, как известно, становится материальной силой только тогда, когда ею овладевают массы. Достижения науки в области борьбы с паразитарными заболеваниями, к сожалению, еще слабо внедряются в производство и поэтому не дают нужного эффекта. Однако внедрить достижения науки в производство не под силу только ветеринарным и медицинским работникам без активной помощи всех трудящихся, без участия общественности.

Закон мичуринской биологии гласит, что организм и условия его жизни составляют диалектическое единство. Иначе говоря, если могут существовать возбудители заболеваний, то, значит, в наших хозяйствах и быту имеются благоприятные условия для их жизни и размножения. Это можно подтвердить следующим примером. Во многих населенных пунктах имеется большое количество собак и кошек. При подворном убое продуктивных животных собакам и кошкам отдают органы, пораженные эхинококковыми пузырями, тонкошеими цистицерками, ценурами, вырезаемыми из печени, легких, серозных покровов или мозга. Поедая их, животные заражаются. В тонком кишечнике у собак вырастают взрослые гельминты, и такие собаки могут заражать животных и людей эхинококками и другими паразитами.

Собаки распространяют инвазию даже в тех населенных пунктах, где имеются бойни и боенские площадки, но конфискаты отпускают населению для кормления животных необеззараженными (непроваренными).

Иногда человек своей неразумной хозяйственной деятельностью создает условия для жизни многих паразитов и даже им активно помогает. Насколько эффективна эта помощь можно судить по тому, что на территории БССР 10—40% свиней и мелких жвачных заражено эхинококками и тонкошеими цистицерками.

Фасциолез жвачных и даже свиней и лошадей широко распространен не только в Белоруссии, но и во многих государствах. В этом в значительной степени также повинен человек. Выпасая восприимчивых к фасциолезу животных в очагах, где живет моллюск малый прудовик, в теле которого размножаются зародыши фасциол, человек способствует массовому заражению животных (на 80—90%). Овцы под воздействием фасциол вырождаются, в связи с чем некоторые руководители склонны считать овцеводство в Белоруссии невыгодной отраслью. Коровы, зараженные фасциолами, снижают удои до 50% и более. В молоке зараженных коров содержится более низкий процент жира, неполноценные белки, в нем почти нет витаминов и много токсических веществ, отрицательно влияющих как на организм человека, так и на организм молодняка сельскохозяйственных животных. У телят и ягнят, получавших такое молоко, развиваются диспепсии, нередко заканчивающиеся гибелью.

Ущерб, наносимый животноводству и людям различными заболеваниями, очень велик. К тому же, на лечение миллионов больных животных затрачиваются огромные средства, однако, например, количество больных фасциолезом не уменьшается. В этом также вина человека.

Очень часто навоз в целях повышения плодородия, особенно свиной, и фекалии человека вносят в почву в необеззараженном виде. В период вегетации растений в удобренной таким навозом почве созревают и зародыши паразитов, которые затем с овощами, собранными с удобренных участков (картофель, морковь, свекла, огурцы, помидоры, клубника), могут попадать к человеку или животным. Такое упущение в хозяйственной деятельности (отсутствие обеззараживания навоза) может способствовать заражению как населения, так и животных.

Медицинские и ветеринарные работники ежегодно проводят массовые изгнания аскарид у людей и свиней, обрабатывая миллионы больных, но количество их не уменьшается.

Известно, что одним из эффективных мероприятий, направленных на быстрое улучшение продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных и ликвидацию ряда заболеваний, является искусственное осеменение. Однако при неправильном использовании производителей (быков, хряков, жеребцов) этот прогрессивный метод может превратиться в путь распространения возбудителей трихомоноза, трихомонады, вибриоза, случной болезни, инфекционного вагинита и др. Коровы, а также женские особи других видов животных, зараженные трихомонозом, вибриозом, инфекционным вагинитом и другими болезнями, обычно или не оплодотворяются, или не приходят в охоту, а оплодотворившиеся abortируют. Отсутствие у больных животных способности оплодотворяться расценивается как показатель малой эффективности искусственного осеменения, и владельцы таких животных стараются случать их с племенными произво-

дителями. Во время случки производитель заражается и потом, если он используется на станции искусственного осеменения, с его спермой распространяется возбудитель заболевания, особенно в тех случаях, когда производители не закреплены за хозяйствами. Таким путем был заражен вибриозом крупный рогатый скот колхозов Брестского, Пружанского и других районов Брестской области. При обследовании быков-производителей на вибриоз на Ляховичской государственной племенной станции выявлено 12 больных, на Кобринской — 38 и т. д. Неблагополучно и с трихомонозом крупного рогатого скота.

В постановлении мартовского Пленума ЦК КПСС сказано, что дальнейший подъем сельского хозяйства, увеличение производства продуктов питания должно стать делом всей партии, делом всего народа. Поэтому в настоящее время первоочередной задачей является внедрение в производство такой системы ведения хозяйства, которая исключала бы возможность существования паразитических организмов. Такая система разработана и эффективность ее проверена в условиях хозяйств и даже районов.

Чтобы борьба с массовыми инвазионными заболеваниями была успешной, необходимо объединить усилия медицинских и ветеринарных специалистов, работников просвещения, коммунального хозяйства и торговли, поднять всю общественность на перевоспитание трудящихся, искоренение вредных навыков и обычаев.

В целях прекращения распространения многих возбудителей заболеваний необходимо в законодательном порядке запретить подворный убой животных, скармливание конфискатов и тушек диких животных в необезвреженном виде, повести решительную борьбу с бродячими собаками, ввести обязательные ежеквартальные дегельминтизации служебных, охотничьих и хозяйственно необходимых собак, проводить утилизацию трупов сельскохозяйственных животных, запретить использование фекалий и навоза свиней в необеззараженном виде для удобрения почвы, особенно на огородах и ягодниках.

В борьбе с фасциолезом и парамфистоматидозами направить усилия на выявление и уничтожение на выпасах моллюсков малых прудовиков и катушечников, в теле которых размножаются зародыши возбудителей этих заболеваний.

Для уничтожения моллюсков — промежуточных хозяев гельминтов, — помимо мелиорации, необходимо применять минеральные удобрения и ядохимикаты, убивающие моллюсков. В водоемах, заселенных моллюсками, разводить карповых рыб и выпасать водоплавающих птиц. Повсеместно в обязательном порядке проводить изолированный от взрослого поголовья выпас молодняка сельскохозяйственных животных и птиц (телят, ягнят, цыплят, гусят, утят). В связи с тем, что такие кормовые растения, как тыква, безалкалоидный люпин, эспарцет и другие, обла-

дают способностью убивать аскарид, власоглагов, цестод и других паразитов сельскохозяйственных животных, рекомендуется выращивать и скармливать их как лечебные корма.

Чтобы обеспечить животноводство республики минеральными кормами и получить средство борьбы с возбудителями заболеваний сельскохозяйственных животных, ставится вопрос о вводе в действие цеха по производству минерально-фенотиазиновых брикетов на Солигорском калийном комбинате.

Повсеместно в республике развернуть плановые мероприятия по борьбе с мышевидными грызунами, оводами, синантропными мухами, кровососущими членистоногими и дикими птицами (айсты, цапли, воробьи и др.).

В средней школе ввести преподавание основ гигиены и санитарии.

Наша республика имеет все возможности в ближайшие пять-восемь лет покончить с такими заболеваниями, как фасциолез, аскаридозы, эхинококкоз, финнозы, тениидозы, стронгилятозы, оводовая болезнь и многими другими. «Советский Союз должен стать хронологически первой страной в мире, где паразитарный враг будет уничтожен» (К. И. Скрябин).

---