

*Л. Н. ТАРОВЕРДОВ,
кандидат ветеринарных наук.*

ТОРФЯНАЯ ПОДСТИЛКА — ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ

*(Отдел незаразных болезней молодняка НИВИ АСХН БССР
Зав. отделом — Л. Н. Таровердов)*

Известно, что в вопросе улучшения санитарно-гигиенических условий содержания животных важное место принадлежит хорошей подстилке. Лучшей подстилкой считается моховой сфагновый торф, обеспечивающий животным мягкое, сухое и теплое ложе. Этот и некоторые другие торфа обладают также и обеззараживающими свойствами.

Запасы торфяной подстилки в Белоруссии очень велики. Республика располагает огромными массивами верховых (моховых) торфяников, которые составляют 10% ее территории, что превышает 2,5 млн. га.

Принимаются меры к полному освоению в перспективе всех торфяников, а Директивами XX съезда КПСС предусмотрено уже в ближайшее время значительное увеличение добычи торфа. Это поведет к прогрессивному нарастанию количества добываемого торфа как для нужд народного хозяйства, так и для сельскохозяйственного использования.

Уже теперь передовые колхозы республики своими силами и с помощью МТС широко практикуют заготовку и использование торфа на удобрение и подстилку (колхоз «Прожектор» Лепельского района, колхоз «Искра Ильича» Копыльского района Минской области и др.). Нужно отметить, что большинство колхозов Белоруссии, как и других союзных республик, ощущают острый недостаток в соломе (только в РСФСР недостает около 5 млн. т подстилки в год). Этот недостаток должен быть перекрыт за счет мохового торфа.

Хорошие зоогигиенические условия содержания, которые обеспечиваются торфяной подстилкой, являются важнейшим фактором повышения жизнеспособности животных и их продуктивности. В колхозе «Победа» Вологодской области опытами было установлено увеличение привеса групп телят и поросят, содержавшихся на торфяной подстилке, по сравнению с соответствующими группами животных, содержавшихся на соломенной подстилке. В колхозе «Новы будаўнік» Краснослободского района удои коров, содержащихся на торфяной подстилке, при прочих равных условиях, был выше, чем у коров, находившихся на соломенной подстилке.

Особое значение торфяная подстилка имеет в отношении профилактики заболеваний животных. На основании опытов и наблюдений немецкие авторы утверждают, что торфяная подстилка препятствует возникновению ящурной эпизоотии, облегчает переболевание животных и

благоприятствует выздоровлению больного скота. Ряд советских авторов успешно ликвидировали желудочно-кишечные заболевания поросят, применив торфяную подстилку (А. К. Скороходько и С. А. Сидоровский), добились выздоровления больных некробациллезом лошадей (И. Н. Коберник).

Нами еще несколько лет назад в стационарно-неблагополучных очагах достигнуто полное искоренение паратифа Гертнера. В другом случае (колхоз XX лет Октября, 1957 г.) — предотвращено возникновение прослойки бацилловыделителей паратифа Гертнера у телят.

Положительные опыты профилактики заболеваний побудили исследователей заняться экспериментальным изучением бактерицидных свойств торфяной подстилки. Опытами отечественных авторов (А. К. Скороходько и С. А. Сидоровский — 1931—1934 гг.) установлено, что торф обладает бактерицидными свойствами по отношению к ряду патогенных микробов — паратифозных микробов А и Б, кишечной палочки, возбудителя брюшного тифа и тифа кур. М. Бахрах и К. Турандина утверждают, что торф является неблагоприятной средой для развития и сохранения возбудителей сибирской язвы, туберкулеза и паратифа. Однако эти работы носили рекогносцировочный характер и мы задались целью углубить и пополнить их, уяснить разные стороны обезвреживающих свойств торфа, обосновать результаты хозяйственных опытов с тем, чтобы целенаправленно применять торф в животноводстве как один из компонентов комплекса зоогигиенических и профилактических мероприятий.

Нашими работами установлено, что моховой сфагновый торф, то есть торфяная подстилка, а также торфяной навоз в своем естественном состоянии оказывают обезвреживающее действие на возбудителей паратифа телят, паратифозного аборта лошадей и бруцеллезных микробов разных типов. Следовательно, используя на подстилку торф, можно снизить степень рассеивания инфекта во внешней среде с навозом.

Установление факта бактерицидных свойств торфа позволяет обезвреживать навоз более рациональным холодным способом, заключающимся в том, что полученный торфяной навоз укладывают для перепревания в плотные компостные кучи. Горячий способ обезвреживания, рекомендуемый ветработниками, с точки зрения агрономической науки и практики является нерентабельным, так как ведет к огромным потерям органического вещества и азота навоза (соответственно до 25—50%) и резко снижает его удобрительные свойства. Это создает противоречия между общими интересами сельскохозяйственного производства в целом и санитарно-гигиеническими задачами. Применение холодного способа обезвреживания навоза в смеси с торфом устраняет эти противоречия.

Может возникнуть вопрос — как быть с гельминтами? В этом отношении следует сослаться на проф. Е. Е. Шумаковича, который установил, что минеральные удобрения при подмешивании в определенных концентрациях к навозу, зараженному яйцами и личинками некоторых гельминтов, в короткий срок обезвреживают его. Поэтому компостирование торфяного навоза в смеси с минеральными удобрениями представляет возможность воздействовать как на бактериальных, так и на глистных возбудителей.

Следует иметь в виду, что торфяную подстилку надо рассматривать не как самодовлеющий фактор в профилактике того или иного заболевания, а как подсобное звено общего комплекса профилактических и оздоровительных мероприятий, проводимых на фоне рационального содержания скота, хорошего ухода за ним и обильного кормления.