

Целью исследований явилось изучение профилактической и терапевтической эффективности элементарной молотой серы при трихофитии крупного рогатого скота.

Опыт проводился в неблагополучном по трихофитии крупного рогатого скота хозяйстве. При этом было использовано 74 теленка черно-пестрой породы 3-4-месячного возраста. Было сформировано две группы животных по 7 голов с клиническими признаками трихофитии и две группы телят по 30 голов подозрительных по этому заболеванию. Формирование групп проводили по принципу условных аналогов. Телятам опытных групп в течение 45-60 суток скармливали элементарную молотую серу с комбикормом в дозах 30-40 мг на 1 кг массы. Животные контрольных групп оставались интактными. В ходе испытаний за всеми животными проводилось постоянное клиническое наблюдение. Телята находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Исследованиями установлено, что большинство телят опытной группы, получавших к рациону молотую серу, выздоровело – 85,7%, а у телят контрольной группы трихофития прогрессировала, приобретая диссеминированную форму. В контрольной группе среди больных трихофитией животных не зарегистрировано ни одного случая самовыздоровления. У них снизились среднесуточные привесы на 50% по сравнению с телятами, получавшими к рациону молотую серу.

Из числа телят, получавших молотую серу с профилактической целью, заболел трихофитией один, а в контрольной группе, где она не задавалась, заболеваемость быстро нарастала, и через 3 месяца заболело 8 животных (26,7%).

Применение молотой серы в качестве добавки к основному рациону при трихофитии повышает содержание серы в крови животных, что оказывает позитивное влияние на белковый обмен, усиливает естественную резистентность: фагоцитарную активность лейкоцитов, бактерицидную и лизоцимную активность сыворотки крови телят, увеличивает содержание гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов.

УДК 619:616.635.5

**ХОДР МУНЗЕР МУХАММАД**, магистрант; **РЕСТОМ АЛИ**, студент  
Научный руководитель: **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, доктор вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНИ МАРЕКА И БОЛЕЗНИ ГАМБОРО**

Промышленному птицеводству Беларуси значительный экономический ущерб наносят вирусные заболевания. Особое место среди них занимают болезнь Марека (БМ) и болезнь Гамборо (БГ) или инфекционная бурсальная болезнь (ИББ).

Методов лечения птиц, инфицированных возбудителями БМ и БГ пока нет, поэтому борьба с инфекциями заключается в вакцинации птиц.

Целью настоящих исследований явилось сравнительное изучение иммунной реактивности организма цыплят-бройлеров, иммунизированных против БМ и БГ вакциной «Vaxxitek HVT+IBD (Вакситек HVT+IBD)» (Merial, Франция) и вакцинами «РВ-ТНV1» + «228Е» (Intervet International B.V., Нидерланды) в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» с напольным содержанием птиц.

Для производственного испытания живой рекомбинантной вакцины «Вакситек HVT+IBD» были сформированы две группы цыплят-бройлеров суточного возраста: опытная группа (птичник на 29325 голов), которой вводили вакцину «Вакситек HVT+IBD» подкожно в область шеи в дозе 0,2 см<sup>3</sup> на голову, и контрольная группа (птичник на 29070 голов), которой применяли жидкую вакцину против БМ из штамма «РВ-ТНV1» герпес вируса индеек подкожно однократно в область шеи по 0,2 см<sup>3</sup>/гол. Контрольную группу цыплят против БГ дополнительно вакцинировали в 16-дневном возрасте методом выпойки лиофилизированной вакцины против БГ из штамма «228Е» вируса ИББ птиц из расчета одна доза/на голову.

За время наблюдения (40 суток) клинических признаков БМ и БГ у цыплят опытной и контрольной групп не наблюдалось. Сохранность поголовья цыплят за время выращивания составила: в опытной группе – 97,7% (пало 672 цыпленка от болезней незаразной этиологии), в контрольной – 97,4% (пало 752 цыпленка); средняя масса одной головы составила соответственно 2428 г и 2327 г.

При контрольном убое цыплят-бройлеров обеих групп в возрасте 40 суток морфологических макроизменений во внутренних органах птиц не выявлено. При гистоисследовании органов иммунной системы обнаруженные морфологические изменения свидетельствовали о выраженной иммунной перестройке в организме вакцинированных птиц опытной и контрольной групп, то есть о выработке напряженного поствакцинального иммунитета.

УДК 619:616.995.1:636.1

**ШИМАН О.А., АЛИСИЕВИЧ И.Аэ**, студентки

Научный руководитель **СИНЯКОВ М.П.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ ЛОШАДЕЙ ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗНО-ПАРАСКАРИОЗНОЙ ИНВАЗИИ**

В последние годы с развитием фермерских хозяйств и конного спорта большое внимание уделяют разведению лошадей. Однако, наличие гельминтозов, которые наносят значительный экономический ущерб