

У коров подопытной группы, где для профилактики и лечения животных с язвами кожи венчика, мякишей и свода межпальцевой щели применяли препараты DeLaval hoof cleaner HC40 и «4Hooves», поставляемые компанией «DeLaval», восстановление клинического статуса происходило быстрее, чем у животных контрольной группы (механические ножные ванны с 5% раствором медного купороса).

В результате исследования установлено, что полное клиническое выздоровление животных подопытной группы наступало на  $18,6 \pm 1,76$  сутки лечения, а в контрольной группе - на  $26,1 \pm 3,42$  сутки клинических исследований.

УДК 636:616.33- 022.44:636.22

**ПОНАСЬКОВ М.А., НОВИЦКИЙ Д.В.**, студенты

Научный руководитель **КЛИМЕНКОВ К.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ПРОФИЛАКТИКА АБОМАЗОЭНТЕРИТА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

В скотоводстве одним из распространенных заболеваний молодняка крупного рогатого скота является абомазоэнтерит. Переболевание животных отражается на их росте и развитии, а в последующем приводит к снижению продуктивности, включая молочную. В связи с этим профилактике заболевания должно уделяться внимание ветеринарных специалистов.

Исследования по профилактической эффективности препарата «Старт эйд электролит» проводились в СПК «Торгуны» Докшицкого района Витебской области на базе комплекса по откорму крупного рогатого скота «Глинное». Были сформированы две группы телят (возраст 25-30 дней) по принципу аналогов. Телятам первой группы (10 гол.) задавали препарат внутрь в дозе 80 г в сутки на теленка, растворяя в заменителе молока. Профилактическое введение препарата продолжали в течение 15 суток. Телята второй группы (10 гол.) служили контролем.

В течение всего периода опыта за животными вели наблюдение, особое внимание обращали на активность приема корма, функционирование органов пищеварения. Проводилось исследование крови в начале формирования групп и через 15 дней. Гематологические показатели в двух группах оставались стабильными, соизмеримо возрасту животных.

После выпаивания препарата «Старт эйд электролит» телятам установлено повышение уровня общего белка в сыворотке крови на 9,1%, в сравнении с контрольной группой. Содержание  $\gamma$ -глобулинов у телят, получавших препарат, возросло в 1,4 раза к исходному количеству и в 1,5 раза в сравнении с животными, не получавшими препарат. Количество альбумина существенно не изменялось. Среднесуточный прирост массы телят, которым с целью профилактики абомазоэнтерита задавали препарат, составил  $375,2 \pm 25,10$  г, не получавших –  $293,4 \pm 38,53$  г. Установлено, что в группе телят, получавших препарат, заболеваемость абомазоэнтеритом составила 10%, а в группе не получавших – 60%.

Таким образом, применение молодняку крупного рогатого скота препарата «Старт эйд электролит» предупреждает возникновение абомазоэнтерита,

стимулирует рост и развитие животных, сокращает применение дорогостоящих лекарственных средств для лечения больных животных.

УДК 619:616.476

**ПОПОВ О.В.**, студент

Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, д-р. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **К ВОПРОСУ О НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ КУР**

Во всех птицефабриках и птицеводствах Республики Беларусь проводится вакцинация цыплят и кур против Ньюкаслской болезни (НБ). Однако, несмотря на поголовно проводимую специфическую профилактику, при грубых нарушениях технологии вакцинаций, содержания и кормления птиц, полевые штаммы парамиксовирусов могут вызывать подострое течение заболевания, что лабораторно подтверждается резким ростом антител к НБ в организме птиц.

Заболевание представляет серьезную опасность ввиду иммуносупрессивного влияния вируса на организм больных птиц, создает опасность возникновения в стаде вторичных инфекций: эшерихиоза, пастереллеза, стафилококкоза, стрептококкоза и др.

Наличие инфекции в хозяйстве можно определить по таким признакам как: слезотечение, конъюнктивит, чихание, кашель, расстройства пищеварения, недостаточно выраженный поствакцинальный иммунитет против болезней Марека, Гамборо и др.

Вирус НБ поражает птиц разного возраста и проявляется респираторным синдромом, тремором, диареей, внутренними гемorragиями и гибелью птиц. Иногда наблюдают случаи энзоотических вспышек НБ у цыплят при отсутствии заболевания взрослой птицы.

Эффективность проведения мер специфической профилактики инфекционных болезней определяется иммунизирующей способностью вакцин, иммунологической реактивностью организма птиц, подлежащих вакцинации, применяемым методом и широтой охвата иммунизацией поголовья.

Так, существуют два подхода к защите птиц от заражения вирусом НБ. Первый – создание высокого уровня пассивных антител у цыплят. Для этого в хозяйствах первую вакцинацию цыплят проводят с первого дня жизни живыми вирус-вакцинами аэрозольно, интраназально или интраокулярно, а ревакцинируют спустя 14–21 день в зависимости от уровня антител и эпизоотической ситуации хозяйства. Второй подход – вакцинация ремонтного молодняка в возрасте 120 дней инактивированной вакциной парентерально.

Выбор оптимального срока вакцинации против НБ в конкретном хозяйстве непрост. Для этого надо определить уровень материнских антител в ИФА (Elisa) и знать вирулентность полевого штамма вируса.

При наличии в хозяйстве слабовирулентных полевых штаммов, наибольшую эффективность дает вакцина из штамма «Бор-74», при наличии высоковирулентных полевых штаммов – из штамма «Ла-сота».