

техническом совете МЧС Украины рекомендации по снижению уровня радионуклидов в продуктах убоя молодняка крупного рогатого скота при выращивании его в зонах радиоактивного загрязнения.

УДК 636.2.35:612.8

ТКАЧИБОРОДА Н.А., студентка
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЦИЛИНА-3 И МУЛЬТИПЕНА ПРИ ОСТРОЙ КАТАРАЛЬНОЙ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

Рациональная антимикробная терапия является основным звеном достижения эффективности лечения при заболеваниях связанных с действием условно-патогенной микрофлоры.

Целью исследования явилось изучение эффективности бицилина-3 и мультипена при острой катаральной бронхопневмонии у телят в условиях МТФ СПК «Любань», Кобринского района Брестской области.

Материалы и методы. Исследования проводились в январе-феврале 2005 г. С этой целью было сформировано 2 группы телят. Комплектация групп проводилась постепенно, по мере заболеваемости в соответствии с принципом условных аналогов. Отбирались телята 3-4-х месячного возраста с признаками бронхопневмонии. Все опытные животные подвергались комплексному лечению. Этиотропная терапия в 1-й опытной группе заключалась в применении антибиотика бициллина-3 (используется в хозяйстве на протяжении последних 5 лет) в дозе 13-15 тыс. ЕД на кг живой массы, внутримышечно. Во 2-й опытной группе с этой целью использовали препарат «Мультипен», который вводили в дозе 1 мл на 10 кг массы, внутримышечно 1 раз в два дня.

Мультипен - препарат производства ООО «Ветинтерфарм» - представляет собой комплексный антибиотик (готовая жидкая инъекционная форма), отличающийся от бицилина-3 соотношением пенициллиновых солей и наличием в составе растворителя.

Результаты исследований. В результате проведенных опытов установлено, что у животных 2 группы, заболевание протекало в более легкой форме, чем у животных первой. Клиническое выздоровление происходило уже к 5-6-му дню опыта. Падежа не отмечалось. У животных 1-ой подопытной группы исчезновение клинических признаков бронхопневмонии происходило в более поздний срок - на 7-9 сутки. Заболевание протекало более тяжело; пало одно животное.

Заключение. В результате проведенной работы установлено, что препарат «Мультипен» при включении его в схему комплексных терапевтических мероприятий при бронхопневмонии телят имеет более высокую терапевтическую эффективность при острой бронхопневмонии телят в условиях данного хозяйства. Что свидетельствует о необходимости периодической замены средств антибиотикотерапии при лечении заболеваний, связанных с действием условно-патогенной микрофлоры.

УДК 619:616. 98:578. 824.11:615.371

УЛАСОВИЧ П.И., кандидат ветеринарных наук
КОВАЛЕВ Н.А., доктор ветеринарных наук, профессор
БУЧУКУРИ Д.В., кандидат ветеринарных наук
УСЕНЯ М.М., кандидат ветеринарных наук
РНИУП "ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси"

ИММУНОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННОЙ АНТИРАБИЧЕСКОЙ ВАКЦИНЫ «РАБИРИФ» ДЛЯ ПОСТЭКСПОЗИЦИОННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ БЕШЕНСТВА ЖИВОТНЫХ

Заболевание бешенством имеет широкое распространение во многих странах мира, в том числе и в Беларуси. Причем напряженность эпизоотической ситуации по этой инфекции вследствие природно-очагового характера, несмотря на профилактические мероприятия, практически не снижается.

Одним из основных способов профилактики бешенства является профилактическая и вынужденная антирабическая вакцинация домашних и диких плотоядных животных. Причем в связи с особенностями современного эпизоотического процесса бешенства, когда основным источником инфекции среди животных стали лисицы (за последние 5 лет на их долю приходится 61,7% от всего количества всех заболевших животных) важное значение приобрела вынужденная вакцинация домашних животных. Это связано с тем, что, проникая в стадо, бешеные лисицы наносят животным малозаметные (игольчатые) укусы, которые не поддаются визуальному обнаружению. Поэтому в таких случаях приходится подвергать вакцинации по вынужденному курсу все стадо. Однако в таких случаях существующие вакцины, несмотря на постоянные их усовершенствования, не всегда дают требуемый эффект.

Значительную роль в повышении постэкспозиционной профилактики бешенства может сыграть применение совместно со спе-