

Результаты исследования показали, что в реакции торможения гемагглютинации (РТГА) на парагрипп-3 выявлены 2 положительные пробы, в иммуноферментном анализе на парагрипп-3 (ИФА) 7 положительных проб (фиксировалась сероконверсия в двух групповых пробах), в иммуноферментном анализе (ИФА) на инфекционный ринотрахеит выявлено 6 положительных проб (% блокировки 55 и более), в ИФА на вирусную диарею положительных проб не выделено (отношение S/P менее 0,2), в ИФА на аденовирусную и РС-инфекцию положительных проб нет (отношение S/P менее 20%).

Таким образом, диагностика вирусных пневмоэнтеритов молодняка крупного рогатого скота с помощью диагностических наборов для иммуноферментного анализа (ИФА) позволяет в короткие сроки (1 сутки) установить присутствие специфических иммуноглобулинов.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

САС А.С., ГУРИНОВИЧ В.В., ВЕРТИХОВСКИЙ В.В., студенты
Научный руководитель: **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

АМПУТАЦИЯ ПАЛЬЦА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЯХ

В результате несвоевременно оказанной лечебной помощи высокопродуктивным коровам гнойно-некротический процесс с дистальных участков пальца распространяется вверх, захватывая весь палец и даже плюсну и пясть. Оказываемая медикаментозная лечебная помощь в этот момент является неэффективной. Всех животных приходится сдавать на вынужденный убой, а хозяйства терпят колоссальные убытки.

С целью сохранения поголовья нами были проведены операции по удалению пальца у 6 высокопродуктивных коров, предназначенных для сдачи на мясокомбинат. Перед проведением операции коров выдерживали на 12-часовой голодной диете. Коров фиксировали в стоячем положении в фиксационном станке. За 15 минут до начала операции внутримышечно в качестве нейролептика вводили зооксилосин в дозе 0,5мл/100кг живой массы. В области голени и предплечья накладывали резиновый жгут для профилактики кровотечения. Затем проводили проводниковое обезболивание нервов пальцев. Операционное поле готовили согласно предъявляемым требованиям. Ампутацию пальца проводили на уровне дистального эпифиза путовой кости. Вначале сделали два разреза кожи от венчика до путовой кости (срединные разрезы по дорсальной и плантарной или паль-

марной поверхностям пораженного пальца) и отпрепарировали кожный лоскут вверх. Затем скальпелем по путовому суставу удалили пораженную вторую и третью фаланги пальца вместе со всеми некротизированными тканями. Удалили хрящ с дистального эпифиза путовой кости. Кожный лоскут опустили вниз и наложили петлевидные швы с валиками. У двух коров из-за некроза кожи плотно свести края раны не удалось. На оперируемую область наложили тугую давящую повязку и обработали вазелином. Через 10 дней повязку сменили и сняли швы. В течение 30 дней за животными вели наблюдение. На месте ампутированных пальцев, там, где края были сведены максимально близко, образовалась хорошая спайка и коровы опирались на здоровый палец с незначительной хромотой. У двух коров на месте несведенных краев раны наблюдалось полное заполнение дефекта грануляционной тканью и постепенное наслаивание эпителиальной ткани.

Таким образом, ампутация пальца в производственных условиях с целью сохранения высокопродуктивных коров выполнима и не требует особых экономических затрат.

УДК 619:616.579.873.211

СЕЛЕЗНЁВА Е.Ф., студентка

Научный руководитель: **ПРИТЫЧЕНКО А.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

АКТИВНОСТЬ ТУБЕРКУЛИНА ОЧИЩЕННОГО ДЛЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В СРАВНЕНИИ С ППД ТУБЕРКУЛИНОМ, СТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ПО ПЕРВОМУ МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ PPD BOVINE

В Республике Беларусь туберкулёз остаётся одной из значимых проблем инфекционной патологии животных, особенно у крупного рогатого скота. Основным методом диагностики туберкулёза животных остаётся аллергическая проба. В нашей стране налажен выпуск аллергена. Активность туберкулинов является приоритетным показателем качества препаратов. Стандартизация активности туберкулинов затруднена, особенно это актуально из-за отсутствия соответствующего стандарта.

Целью исследования явилось изучение активности туберкулина очищенного контрольной серии 20 в сравнении с ППД туберкулином, стандартизированным по Первому международному стандарту PPD bovine (NIBSC Вейбридж, Великобритания) 1986 г.

Для исследований использовали: ППД туберкулин (PPD tuberculina mamifera AN5, Rosenbusch, Argentina, 3412487 H, SENASA 121