

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

12/06 ELAB); туберкулин очищенный УП «Витебская биофабрика» серии 20 (контрольная серия); молодняк крупного рогатого скота сенсibilизированный *M. bovis* Vallee и *M. bovis* BCG-1, которому вводились препараты в диагностических дозах симультанно. Справа в области шеи в первую и вторую точку на расстоянии 12-15 см внутрикожно вводили контрольный образец PPD tuberculina mamifera AN5, Rosenbusch в дозе 0,1 мг и 0,02 мг по туберкулопротеину (разведенному в 0,2 мл стандартного растворителя для микобактериальных антигенов). Слева в симметричные точки вводили контрольную серию (№20) туберкулина очищенного в диагностической дозе 0,2 мл (10000 ME) и 0,2 мл (2000ME старого стандарта). Реакцию учитывали через 72 ч.

Результаты исследований показали, что на диагностические дозы сравниваемых туберкулинов (1 доза) реакции были у всех сенсibilизированных животных. В 3 случаях из 5 они были интенсивнее на препарат Витебской биофабрики. На 5-кратно разведенный PPD tuberculina mamifera AN5 (2 доза) реагировало 3 из 5 животных и 4 из 5 на контрольную серию туберкулина очищенного серии 20. В 5 случаях из 10 более интенсивные реакции были получены на туберкулин очищенный для млекопитающих производства Витебской биофабрики.

Таким образом, различия в интенсивности реакций сравниваемых препаратов недостоверны, активность туберкулинов не различалась.

УДК 619:617 – 089.5:636.8

СИНИЦА П.А., студент

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

ПРИМЕНЕНИЕ «УЛЬТРАКАИНА Д-С» ДЛЯ МЕСТНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ПРИ КАСТРАЦИИ КОТОВ

Кастрация (лат. *castration* — оскопление, обеспложивание) – искусственное обеспложивание самцов и самок путем оперативного удаления половых желез или путем прекращения их функции с помощью биологических, физических и химических способов. Кастрация вызывает коренные изменения в обмене веществ, благодаря чему создается новое физиологическое состояние организма. Меняется поведение животных, они становятся более спокойными. При проведении такого рода операций используется наркоз или нейролептики с целью обезболивания и обездвиживания животных. Однако последнее время эти препараты становятся недоступными, поэтому приходится искать альтернативу.