

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.

В связи с этим мы поставили перед собой цель: отработать методику местного обезболивания и выяснить эффективность применения «Ульттракаина Д-С» при кастрации котов.

Методика. Всего нами было кастрировано 15 котов, в основной своей массе они были беспородными. Перед началом операции животных выдерживали на 6-часовой голодной диете. Котов фиксировали в крестцово-спинном положении. Операционное поле готовили согласно всем правилам асептики и антисептики, проводили изоляцию операционного поля от окружающих тканей. Раствор «Ульттракаина Д-С» инъецировали в семенной канатик, а именно под общую влагалищную оболочку в дозе по 0,3 мл в каждый. Затем проводили циркулярное обезболивание мошонки по месту разреза тем же препаратом из расчета 0, 3 мл. Кастрацию проводили закрытым способом на прошивную лигатуру. За животными одновременно велось клиническое наблюдение.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований нами установлено, что при инъекции «Ульттракаина Д-С» наступает обезболивание в месте проведения операции через 3-5 минут после его введения. Это подтверждается отсутствием какой-либо реакции со стороны животного при покалывании иглой кожи мошонки. Необходимо отметить немаловажный факт, что при иссечении дна мошонки у всех животных не наблюдалось кожно-мышечного кровотечения, что указывает на то, что препарат обладает сосудосуживающим действием, что немаловажно при использовании такого рода препаратов в качестве местно анестезирующего вещества при кастрации. После проведения кастрации нами велось наблюдение за животными в течение семи дней, каких-либо осложнений при этом не наблюдалось.

УДК 619:615.27

**СОЛОВЬЁВ А.В.**, студент

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

## **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА «ВЕТГЛЮКОСОЛАНА ПЛЮС» В ОСТРОМ И ПОДОСТРОМ ОПЫТЕ**

Все вновь разрабатываемые лекарственные препараты с целью обеспечения безопасности их применения должны изучаться не только со стороны их терапевтической активности, но и в токсикологическом плане. Сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ и УП «Витебский завод ветеринарных препаратов» был разработан препарат