

Суффольк-III – за 51 садок получено 84 мл или в среднем $1,53 \pm 0,03$ мл, а от баранов Аваassi – IV и Ост-фриз – V – за 50-54 садки получено 71 и 72 мл или $1,50 \pm 0,02$ мл и $1,32 \pm 0,01$ мл. эякулята соответственно.

При этом у барана Рамбулье-I концентрации и подвижность спермиев в эякуляте достоверно выше по сравнению с другими баранами данной породы ($P < 0,05-0,001$). Баран Ост-фриз-V характеризуется наименьшим показателем по концентрации ($2,51 \pm 0,03$ млрд./мл) и подвижности ($8,31 \pm 0,08$ балл) спермиев в эякуляте. А у остальных баранов средняя концентрация в мл и средний балл по подвижности спермиев составили в пределах $2,63 \pm 0,04-2,80 \pm 0,04$ млрд/мл и $8,48 \pm 0,09-9,07 \pm 0,09$ баллов соответственно. Взаимоотношение ЛГ/ФСГ имело динамичное течение с момента постановки опыта вплоть до его завершения. Но следует отметить, что гормональное взаимоотношение у стимулированных животных намного превосходило значения контрольной группы. Таким образом, приведенные данные по изучению эндокринного статуса у овцематок показывает динамику гонадотропных и половых гормонов в периферической крови, продуцирование которых подчинено тесному взаимодействию системы: гипоталамус-гипофиз-яичник-матка, обеспечивающие регуляцию генеративной и эндокринной деятельности яичников. Экспериментальные данные свидетельствуют о том, что под влиянием ОЦС происходит максимальное повышение концентрации эстрадиола-17 β . Повышенный предовуляторный выброс ЛГ, повышение уровня прогестерона и ЛГ в лютеальный период, которые все в совокупности способствует более полноценной охоте и овуляции.

Заключение. Полученные результаты свидетельствуют о том, что в подопытных группах овец наблюдается повышенная плодовитость (на 14,1%), которая достигла у взрослых маток 118%, а у маток первого окота 92%. Использование молочного разбавителя спермы баранов.

УДК 636.8.09: 616-089.5:615.21./26

Самуріна А.О., студентка відділення ветеринарної медицини

Наукові керівники – Федянович А.М., викладач II категорії,

Приходько О.Г., викладач II категорії

Новомосковський коледж Дніпровського державного аграрно-економічного університету, м. Новомосковськ, Дніпропетровська обл., Україна

ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ “РЕЛАКС” ДЛЯ АНЕСТЕЗІЇ КОТІВ

Одним з анестетиків, що застосовуються з 80-х років ХХ століття в гуманній і ветеринарній медицині, є пропофол – внутрішньовенний анестетик короткої дії. Весь цей час ветеринарні лікарі в Україні при анестезії пропофолом користувалися тільки препаратами гуманної медицини. У зв'язку з потребами ветеринарного ринку компанія ТОВ “БІОТЕСТАБ” створила анестетик під торговою назвою “Релакс”. “Релакс” – єдиний препарат на основі пропофолу для наркозу собак і котів, зареєстрований для ветеринарного застосування в Україні.

“Релакс” – це стерильний, апірогенний 1%-ний розчин пропофолу для внутрішньовенного введення, який застосовують собакам і котам для загальної

короткочасної анестезії (особливо, коли необхідний короткий період виходу тварини з наркозу), для вступного наркозу і підтримки основного наркозу.

Для дослідження було створено дві групи тварин, яких роділяла лише статевознака і тяжкість операції: 1) 6 (шість) котів для проведення орхіектомії і 2) 6 (шість) кішок для проведення оваріогістеректомії. Для зниження дози препарату “Релакс” проводилася садація препаратом “Седазін” внутрішньом’язово в дозі 1 мг / 3 кг маси тіла тварини. “Релакс” застосовували в дозі 6 мг / кг маси.

Початок наркозу відзначали за такими ознаками: зниження рефлексу рогівки; анагетичний ефект (відсутність больової реакції при проведенні маніпуляцій); зниження тону м’язів. Розрахункову дозу коректували, орієнтуючись на фізіологічну реакцію тварин на введення препарату (вираженість рефлексів, активність, частоту дихання і пульсу).

Препарат забезпечував швидке введення в наркоз (60-90 сек.), яке не супроводжалося стадією збудження. Тривалість анестезії після одноразового введення становило в середньому 7-12 хвилин, в залежності від темпераменту тварини. Препарат викликав садацію і зменшував сприйняття болю. Для проведення орхіектомії вистачало одноразової дози препарату. Для проведення оваріогістеректомії кішок доводилося продовжувати дію наркозу введенням 1 мл одноразово або по 0,5 мл препарату через кожні 5-6 хвилин. Загальна тривалість оваріогістеректомії становила 15-18 хвилин. Ускладнень не виявлено. Пробудження наступало швидко навіть після тривалої інфузії пропофолу.

Висновки: вивчивши дію нового сучасного препарату “Релакс”, рекомендуємо його для використання його для проведення оперативних втручань, як для котів, так і для кішок. Як показали результати досліджень, препарат забезпечував достатній рівень анестезії при оперативних втручаннях як у вигляді мононаркозу, так і в комбінації з премедикацією Седазіном.

УДК 619: 617-089: 636. 22/28.

Сисак І.П., студентка 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Степанов О.Д., кандидат вет. н, доцент

Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ПОРІВНЯННЯ РІЗНИХ СПОСОБІВ ЛІКУВАННЯ ПАПІЛОМАТОЗУ У КОРІВ

У великої рогатої худоби серед новоутворень досить часто спостерігаються папіломи, які локалізуються на шкірі та діяхах вимені. Особливу проблему складають саме папіломи дійок. Адже відомо, що навіть незначне ураження тканин дійки може призвести до розвитку субклінічного маститу [1]. Крім того, патологічно змінені тканини дійки часто ускладнюються тугодійкістю, що призводить до передчасного вибракування [2]. Проблема настільки важлива, що її дослідженню присвячено багато робіт науковців із різних країн світу, які створили неофіційне об’єднання “Міжнародний клуб по проблемах дійок у корів (International Teat Club) [3].

Виходячи з цього метою досліджень було встановити ступінь розповсюдження та частоту локалізації папілом у різних ділянках тіла великої рогатої