

(в 1-ом опыте); 55,1 г против 51,0 г в сравнении с контролем (во 2-ом опыте). Показатели средней живой массы также были выше - 2 566 г против 2 198 г в контроле (в 1-ом опыте); 2 466 г против 2 235 г в сравнении с контролем (во 2-ом опыте). Затраты комбикормов на 1 кг прироста в опытных группах, получавших «Тиацин», составили 1,99 ц против 2,10 ц в контроле (в 1-ом опыте); 1,82 ц в сравнении с контролем 1,92 ц (во 2-ом опыте).

На основании вышеизложенного, для внедрения на птицефабриках Республики Беларусь рекомендуется применение цыплятам-бройлерам антибактериального препарата «Тиацин».

УДК 619:636:616-089.84

ДАВЫДОВ А.А., КОВАЛЕВ И.А., студенты

Научный руководитель **ЖУРБА В. А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ОБЩЕГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОНТРАЦЕПТИВОВ У КОШЕК

В последние годы все популярнее становится применение различных фармакологических препаратов для торможения половой функции у кошек. Однако мало кто знает, что гормоны для кошек и собак на Западе просто запрещены, а в Англии за это даже предусмотрено судебное преследование.

К таким препаратам относятся: «Контрасекс», «Секс Барьер», «Х5», «Ноноэстрон», «Пилкан», «Экс», «Ковинан инъекционный» и др. Чаще всего после применения данных препаратов хозяева прибегают к стерилизации животных, так как после прекращения дачи данных препаратов животные зачастую ведут себя неадекватно и начинают издавать различные звуки еще сильнее, чем до их применения.

Целью наших исследований явилось изучить влияние общего обезболивания при проведении овариоэктомии у кошек, которым применялись различные контрацептивы. Для этого по мере поступления животных в клинику нами были созданы 2 группы, в каждой группе - по 5 кошек. В первой группе кошкам перед операцией не применялись контрацептивы (выписка из амбулаторного журнала хирургической клиники №№ 181, 205, 290, 373, 351). Во второй группе животным перед операцией применялись контрацептивы (выписка из амбулаторного журнала хирургической клиники №№ 321, 324, 331, 386, 411). Всем животным, как в первой, так и второй группе проводили общее обезболивание. За животным вели клиническое наблюдение, а также отмечали изменения в их поведении.

В результате проведенных исследований нами установлено, что у животных первой группы общее обезболивание протекало равномерно и стадийно, без осложнений.

У животных 2 группы, где животным перед операцией применялись контрацептивы, стадия возбуждения была более продолжительна по времени, дыхание в этот период учащенное, поверхностное, отмечалась двигательная активность животного, при этом оно пыталось укусить хозяина. У отдельных животных наблюдалось сильное беспокойство, в результате чего приходилось дополнительно вводить препараты для общего обезболивания.

У трех кошек наблюдалась обильная саливация, и в III стадию – хирургического сна они входили в среднем через 10 мин после повторного введения препаратов.

Таким образом, нами отмечено, что при проведении овариоэктомии у кошек после применения контрацептивов II стадия – возбуждения протекала более выражено, и зачастую требовалось дополнительное введение препаратов для общего обезболивания.

УДК619: 618.11-089.87:636.8

ДОРОХИНА А.А., студентка

Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕРМОКОАГУЛЯТОРА ПРИ ОВАРИ- И ОВАРИГИСТЕРОЭКТОМИИ КОШЕК

Проведение операций по стерилизации домашних животных является одним из самых распространенных в ветеринарной медицине. Наиболее часто такие операции проводят котам и кошкам. Несмотря на отработанность техники проведения и массовости кастрации, относиться к ее проведению следует со всей серьезностью, особенно к полостным операциям по стерилизации самок. Показаниями для проведения овариэктомии или овригистероэктомии у мелких домашних животных служат повышенное либидо или онкологические заболевания матки и яичников.

Для выполнения овариэктомии или овригистероэктомии у кошек разработан ряд методик, отличающихся местом оперативного доступа, типом используемого инструментария и шовного материала. Наиболее современным является эндоскопический метод. Однако необходимое для эндоскопии оборудование и подготовленный персонал в ветеринарных клиниках, в т.ч. в УО ВГАВМ, пока отсутствуют.

На кафедре хирургии УО ВГАВМ был разработан и опробирован способ овари- и овригистероэктомии у кошек с применением бытового электротермокоагулятора.

Предварительно животному проводят сочетанное обезболивание с применением нейролептоаналгезии и люмбосакральной эпидуральной анестезии. Целесообразно для нейролептоаналгезии применять внутривенное введение препарата при помощи периферического внутривенного катетера № 22. Для постановки катетера у кошек наиболее удобна внутренняя подкожная вена голени (v. Saphena).

Фиксируют кошку в спинном положении. Подготовку операционного поля проводят в пупочной области. Местное обезболивание проводят 0,5% р-ром новокаина. Методика оперативного доступа стандартная. Особенностью проведения операции является отжигание яичниковой связки, артерии, маточных артерий и тела матки с применением бытового электротермокоагулятора. Закрытие брюшной стенки швами и послеоперационное лечение проводят традиционным методом.

Разработанная методика позволяет обойтись без наложения лигатур, что, во первых, сокращает время операции, во вторых, устраняет необходимость оставлять инородные тела – лигатуры - в брюшной полости, а следовательно, сокращает сроки реабилитации животных после операции. Кроме того,