

в течение 36 дней (с момента отъема поросят от свиноматок и постановки в пигбалий до перевода на участок дорастивания). Нами оценивались сохранность поросят и среднесуточные приросты живой массы (ССП).

Установлено, что сохранность составила в опытной группе 90%, а в контрольной - 100%. Однако это не связано с применением препарата расторопши, т.к. непроизводительное выбытие поросят произошло сразу после перевода в пигбалий. ССП в опытной группе составил 360,8 г, что оказалось на 7,2 % больше, чем в контроле.

В ходе исследований установлено, что расторопша пятнистая не оказывает токсического действия на поросят-отъемышей с постнатальной гипотрофией, улучшает их показатели роста.

УДК 619:617 – 089.5:636.8

**ВЕРТИХОВСКИЙ В.В., СИНИЦА П.А.**, студенты

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

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

### **КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У КОТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ «УЛЬТРАКАИНА Д-С» ДЛЯ МЕСТНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ**

Местная анестезия имеет определенное физиологическое преимущество перед общей. При воздействии на нервные рецепторы, нервные окончания и стволы анестезирующими веществами, снимается в первую очередь болевое раздражение в месте его возникновения, то есть болевые импульсы купируются в момент их зарождения и не поступают в центральную нервную систему, что очень важно для сохранения и поддержания её функции, одновременно снимается и тактильная чувствительность.

Нашей целью явилось изучение клинико-гематологических показателей котов при использовании «Ультракаина Д-С» для местного обезболивания во время кастрации.

Для опыта нами было использовано 15 беспородных котов. Все животные были клинически здоровыми. После применения «Ультракаина Д-С» нами было установлено наблюдение за котами, определили их поведение, провели подсчет пульса, дыхания, измерили температуру тела, а также провели гематологические исследования пяти котов.

В результате проведенного опыта нами установлено: применение «Ультракаина Д-С» не вызывает у животных беспокойства во время проведения операции, отсутствует болевая реакция. Во время проведения

операции и после нее осложнений не выявлено. В течение первых 3 - 5 минут у семи животных нами отмечено учащение дыхания, которое составило в среднем 34 дыхательных движения в минуту, а также отмечалось учащение пульса, в среднем оно составило 140,2 удара в минуту, температура тела у всех животных находилась в пределах физиологической нормы. Учащение дыхания и пульса, которое отмечалось у отдельных животных, затем уменьшалось до 19,6 дыхательных движений и пульса до 108,8 ударов в минуту; такое состояние наблюдалось у всех оперируемых животных. Это мы связываем с содержанием в препарате эпинефрина. При исследовании крови нами установлено увеличение количества эритроцитов, в среднем оно составило  $9,7 \times 10^{12}/л$ . Количество лейкоцитов находилось в пределах нормы для данного вида животных.

В результате проведенных исследований можно сделать вывод об эффективности использования «Ультракаина Д-С» для местного обезболивания во время кастрации. При этом достигается хорошее обезболивание в месте проведения операции, и препарат не оказывает побочного влияния на организм животного.

УДК 636.8:619:616.98

**ВИНОГРАДОВА О.Н.**, студентка

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

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ОТИВЕТ И СОФРАДЕКС ПРИ ОСТРЫХ ОТИТАХ СМЕШАННОЙ ЭТИОЛОГИИ У СОБАК**

Острые отиты смешанной этиологии у собак - часто встречаемое заболевание у таких пород, как английский и французский бульдоги, кокер-спаниель, шарпей. Часто данное заболевание возникает при неправильном уходе за ушами, при попадании воды в полость наружного уха, аллергических дерматитах и породной предрасположенности. Осложнениями данной патологии является деформация ушной раковины, зарастание слухового прохода, потеря слуха. Наиболее частыми возбудителями отитов у собак являются малассезии, стафилококки, стрептококки и синегнойная палочка. В настоящее время существует ряд лекарственных препаратов, используемых для лечения собак при данной патологии, однако они малоэффективны или недоступны.

Целью нашей работы явилось испытание препарата отивет компании Cirpa LTD (Индия) при отитах смешанной этиологии у собак. С этой целью было сформировано две группы собак разных пород, по семь