

ния были подвижны, хорошо принимали корм и воду. Изменений в клиническом состоянии не отмечали. ЛД₅₀ препарата при этом составила 3906,25 (3506,25 ÷ 4306,25) мг/кг (по классификации ГОСТ 12.1.007-76 препарат относится к III классу опасности – вещества умеренно опасные (ЛД₅₀ 151- 5000 мг/кг)).

УДК 619:615.244

ВАКУЛИЧ А.А., магистрант

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

ИЗМЕНЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПОРОСЯТ-ГИПОТРОФИКОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ

Среди болезней незаразной этиологии в свиноводстве наиболееший удельный вес занимают болезни пищеварительной системы, в том числе и заболевания печени. Это, прежде всего, связано с интенсивным ведением свиноводства, которое невозможно без использования различных препаратов (противомикробных, антигельминтиков, вакцин и т.п.). Исследования отечественных и зарубежных ученых свидетельствуют о больших перспективах использования различных лекарственных растений в борьбе с болезнями животных.

Одним из наиболее перспективных естественных гепатопротекторов является расторопша пятнистая. Механизм её гепатопротекторного эффекта обусловлен антиоксидантным и мембраностабилизирующим действием на гепатоциты. Это, в свою очередь, обуславливает усиление продукции и секреции желчи печенью. Флавоноиды расторопши пятнистой оказывают также противовоспалительное действие, что в сочетании с вышеперечисленным обеспечивает надёжную защиту гепатоцитов от повреждающего инфекционного и токсического влияния разнообразных вредных факторов.

Целью наших исследований стало изучение влияния расторопши пятнистой на хозяйственные показатели поросят-отъемышей.

Для этого в условиях пигалия свиноводческого комплекса (СК-54) были сформированы контрольная и опытная группы поросят-отъемышей (по 20 животных в каждой) с недостаточной по технологическим нормам массой (гипотрофики). Поросята контрольной группы получали рацион, принятый на комплексе (комбикорм СК-21Б-40). Поросятам опытной группы в комбикорм добавляли препарат расторопши пятнистой

в течение 36 дней (с момента отъёма 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-отъёмшей 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