

Клорсулона 10% и Фаскоцида не оказывает негативного влияния на бактериальную обсемененность молока.

Содержание в молоке соматических клеток на протяжении опыта было в пределах $3,9-6,2 \times 10^5$ в 1 см³ у коров всех групп.

Нами установлено, что в молоке коров группы № 3 с 1-го по 5-й день, а группы № 4 с 1-го по 4-й день после введения препарата наблюдался угнетенный рост инфузорий во всех пробах и увеличение мертвых клеток. В последующие дни процент патологических форм клеток снижался до нормы и не имел достоверных отличий от такового в контрольных пробах. Таким образом, можно сделать вывод, что в первые 4 дня после применения Клорсулона 10% и 5 дней после применения Фаскоцида молоко обладает слабой токсичностью для тест-объекта инфузорий Тетрахимена пириформис.

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что Клорсулон 10% и Фаскоцид обладают равной терапевтической эффективностью, имеют определенные небольшие сроки ожидания и могут ограниченно рекомендоваться для применения дойному стаду.

УДК 619:615.28:57.689.5

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «РОБЕНКОКС» ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ПЕРЕПЕЛОВ

Довгий Ю. Ю., Рудик О. В., Довгий М. Ю.

Житомирский национальный агроэкологический университет

г. Житомир, Республика Украина

Инвазивные заболевания наносят большой экономический ущерб как большим, так и малым птицам хозяйства. Отдельные возбудители инвазивных заболеваний вызывают смертность около 90-100% перепелов возрастом в 1-7 сутки, другие – отставание в росте и развитии, снижение резистентности организма. В последние годы эффективность некоторых антигельминтиков и эймериостатиков снизилась.

В связи с этим актуальными являются исследования по изучению эффективности применения эймериостатиков при лечении эймериоза у перепелов.

Цель исследований – разработка научно обоснованных методов лечения.

Научные исследования проводились на базе ФХ «Николай» Житомирского района Житомирской области в течение 2018-2019 гг.

Было сформировано 3 группы перепелов: одна контрольная и две экспериментальные, по 20 голов в каждой. Всем группам скармливали комбикорм, который соответствовал возрастным потребностям организма.

Первой экспериментальной группе задавали эймериостатик «Робенкоккс» с комбикормом в дозе 6 г/20 кг корма на протяжении 5-ти суток.

Второй опытной группе задавали эймериостатик Робенкоккс с кормом в расчете 6 г/20 кг, который скармливали в течение 5 сут в сочетании с иммуномодулятором настойки лимонника китайского в дозе 1см³ на 1 л воды. Контрольной группе скармливали чистые без примесей комбикорма на протяжении исследований.

Копроскопическому исследованию подверглись 210 перепелов японской породы возрастом 42 сут с массой тела 105±3,6 г. У 168 перепелов при исследовании были выявлены следующие возбудители эймерий: *E. tenella* (Zaprianov 1976), *E. Necatrix* (Кушнірова, Бахур 2015), *E. Acervulina* (Кушнірова, Бахур 2015). Интенсивность инвазии составляла *E. tenella* – 1,6 тыс. ооцист, *E. necatrix* – 2,4 тыс. ооцист, *E. acervulina* – 1,2 тыс. ооцист в 1 г помета, т. е. экстенсивность инвазии к лечению составляла 80%.

На 14 и 21-е сутки после лечения эффективность терапии составила 100%.

Морфологические и биохимические показатели крови исследовали по методикам В. П. Кондрахина (1985), В. И. Левченко и В. В. Влизло (1987 г.).

По результатам исследований первой и второй групп установлено, что в некоторых морфологических показателях на 14-е сут, в сравнении с 1-ми сутками экспериментальных групп, повышение соответственно эритроцитов, Т/л (на 17,6%; с 2,8±0,38 до 3,4±0,42%, P<0,001 и на 26,3%; с 2,8±0,38 до 3,8±0,44%, P<0,01); эозинофилов, % (на 33,4%; с 6,5±0,58 до 9,8±0,71%, P<0,01 и на 49,5%; с 6,5±0,58 до 12,9±0,82%, P<0,01); моноцитов, % (на 9,3%; с 10,7±0,78 до 11,8±0,78%, P<0,05 и на 15,7%; с 10,7±0,78 до 12,7±0,8%, P<0,001); гемоглобина, г/л (на 16,3%; с 106,9±2,3 до 127,7±2,5%, P<0,01 и на 25,6%; с 106,9±2,3 до 143,8±2,7%, P<0,001); общего белка, г/л (на 4,5%; с 50,2±1,62 до 52,9±1,6%, P<0,05 и на 33%; с 30,2±1,4 до 45,1±1,5%, P<0,001); АсАТ, ед./л на 14-е сутки (на 19,5%; с 329,1±4,1 до 408,8±4,6%, P<0,001 и на 24,8%; с 329,1±4,1 до 437,6±4,7%, P<0,001), мочево-

мкмоль/л (на 4,3%; с 362,4±4,3 до 378,2±4,4%, P<0,05 и на 7,8%; с 362,4±4,3 до 393,0±4,9%, P<0,05).

Исходя из результатов исследований, нами установлено, что комбинированная терапия положительно повлияла на гемопоэз, белковый, углеводный, минеральный обмен веществ восстановления гепатоцитов.

По нашему мнению, это произошло за счет полного освобождения от ооцист эймерий и снижения интоксикационного процесса, а также иммуномодулирующего действия настойки лимонника китайского.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ятусевич, А. И. Рекомендации по борьбе с эймериозом птиц: метод. рекомендации. МСХИПРБ, РО«Белптицпром», ВГАВМ. – Витебск, 2005. – 22 с.
2. Тимофеев, Б. А. Эймериоз птиц / Б. А. Тимофеев // Ветеринарный консультант. – 2004. – № 5. – С. 6-10.
3. Вержиховський, О. Епізоотичний стан птахівництва в Україні / О. Вержиховський, Ю. Колос, В. Титаренко // Ветеринарна медицина України. – 2007. – № 6. – С. 8-10.
4. Деякі особливості поширення та заходів боротьби з еймериозом птиці / О. В. Семенко // Сучасне птахівництво: науково-виробничий журнал. – 2014. – № 8. – С. 7-11.
5. Кузьмин, А. А. Сравнительные характеристики современных кокцидиостатиков / А. А. Кузьмин // Сучасна ветеринарна медицина. – 2005. – № 8. – С. 30-34.

УДК 636.2.082.453.5(476)

ОПТИМАЛЬНЫЕ СРОКИ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ

Заневский К. К., Глаз А. В., Стецкевич Е. К., Козел А. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

За последние десятилетия в Республике Беларусь средний удой на одну корову увеличился с 2154 кг в 2000 г. до 5043 кг в 2019 г., а в двух передовых хозяйствах республики этот показатель превысил 11000 кг (СПК «Лариновка» Оршанского района – 11042 кг, СПК им. Деньщикова Гродненского района – 11005 кг). Такой рост стал результатом не только улучшения условий кормления и содержания, но и селекционно-племенной работы, направленной на повышение генетического потенциала животных, в основе которой лежит искусственное осеменение. Этот метод дает возможность значительно повышать оплодотворяемость маточного поголовья, более