

однократно через 2-3 дня после запуска и затем за 15 дней до предполагаемого отёла составляет 82,5%. Орошение поверхности сосков вымени коров после каждого доения препаратом «Лактосан» из расчёта 4см<sup>3</sup> на один сосок обеспечивает снижение сомнительных и положительных реакций на мастит на 44,7%; а при профилактической обработке препаратом сосков вымени клинически здоровых коров эффективность составляет 92,0-94,7% (в зависимости от кратности обработки).

УДК 619:615.244

**ВАКУЛИЧ А.А.**, магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ**

Одним из наиболее перспективных растений при болезнях печени является расторопша пятнистая. Механизм её гепатопротекторного эффекта обусловлен антиоксидантным и мембраностабилизирующим действием на гепатоциты, а также противовоспалительным действием флавоноидов. Это обеспечивает надёжную защиту гепатоцитов от повреждающего действия разнообразных вредных факторов.

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

Для этого в условиях пигбалия и цеха дорастивания свиноводческого комплекса (СК-54) были сформированы две контрольные и две опытные группы поросят-отъемышей (по 20 животных в каждой) с недостаточной по технологическим нормам массой (гипотрофики) и нормальной технологической массой (нормотрофики). Поросята контрольной группы получали рацион, принятый на комплексе (комбикорм СК-21Б-40). Поросятам опытных групп в комбикорм добавляли препарат расторопши пятнистой в течение 36 дней (с момента отъёма поросят от свиноматок). Нами оценивались клинический статус, сохранность поросят и среднесуточные приросты живой массы (ССП).

Установлено, что на протяжении опыта клинический статус животных изменялся. На первом этапе (первые 10 дней) у поросят контрольной и опытной групп отмечались возбуждение, повышенная кожная чувствительность, сухость кожи. В дальнейшем у поросят обеих групп клинические изменения не регистрировались.

Сохранность в пигбалии в опытной группе составила 90%, а в контроле 100%. Однако это не связано с применением препарата расторопши, т.к. выбытие поросят произошло сразу после перевода в пигбалий. В цехе дорастивания сохранность составила 100% в контрольной и опытной группе.

ССП в опытной группе в пигбалии составил 360,8 г, что оказалось на 7,2 % больше, чем в контроле. ССП в опытной группе цеха доращивания составил 386 г, что на 1,8% выше, чем в контрольной.

Таким образом, можно предположить, что у поросят, содержащихся в пигбалии, имеется преморбидное состояние гепатодистрофии. Применение расторопши пятнистой по предложенной схеме позволяет успешно профилактировать гепатодистрофию на преморбидной фазе развития болезни.

УДК 619:371:579.841

**ВАЩИК Е.В.**, аспирант

Сумской национальный аграрный университет, Украина

## **ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО ДЕЗИНФЕКЦИОННОГО СРЕДСТВА «ЖАВЕЛЬ-КЛЕЙД» ПО ОТНОШЕНИЮ К *P. AERUGINOSA***

Переход птицеводства на промышленную основу и интенсификация его способствовали изменению эпизоотической ситуации по отношению ко многим инфекционным заболеваниям, в том числе к тем, причиной которых является условно-патогенная микрофлора. Среди них определенное место занимает синегнойная палочка - *P. aeruginosa*. Увеличение удельного веса *P. aeruginosa* в инфекционной патологии птицы свидетельствует о необходимости разработки методов эффективного контроля и профилактики псевдомоноза в технологической цепи производства.

Основным дезинфекционным средством в Украине и ряде других стран является формалин. Он сравнительно дешев и обладает хорошими бактериостатическими и бактерицидными свойствами. Но формальдегид летуч, чрезвычайно токсичен и, по данным агентства IARC, является официально признанным канцерогеном для человека. Поэтому поиск новых средств дезинфекции является актуальной задачей для ветеринарной науки.

Целью проведенных исследований было определение антимикробной активности разных концентраций нового дезинфекционного средства «Жавель-Клейд» (производитель – фирма Сосьете Нувель Клад, Франция) по отношению к *P. aeruginosa*. Состав препарата: натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты (действующее вещество) – 80%, адипиновая кислота и карбонат натрия – по 10% (вспомогательные вещества). Препарат относится к IV классу малоопасных веществ в условиях ингаляционного действия и при нанесении на кожу.

Для проведения исследований использовались культуры *P. aeruginosa*, выделенные из патматериала от погибшей птицы, эмбрионов-задохликов из птицеводческих хозяйств Слобожанщины и тест - культуры *P. aeruginosa* производства Сумской биофабрики. Эффективность дезинфектанта «Жавель-