

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-

Клейд» определяли тремя методами: на тест – объектах, методом серийных разведений и методом «стекающей капли».

В результате проведенных исследований установлено, что новый дезинфектант «Жавель-Клейд» является эффективным по отношению к возбудителю псевдомоноза птицы. В условиях промышленного производства в помещениях с различным типом покрытия (дерево, металл, кирпич, штукатурка) целесообразно использовать раствор дезпрепарата «Жавель-Клейд» с концентрацией 0,06% методом протирания или орошения при экспозиции 60 мин. По рекомендациям производителя дезинфекция с использованием растворов концентрацией 0,015% - 0,1% разрешается в присутствии птицы и животных.

УДК 619:616.851

**ВИШНЕВЕЦ Ж.В.**, канд. вет. наук, доцент

**СИНЯКОВ М.П.**, канд. вет. наук, доцент

**ЗАХАРЧЕНКО И.П.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной академии»

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ГЕЛЬМИНТОЗАМИ ЖИВОТНЫХ**

Применение растений с лечебной целью имеет свое начало в глубокой древности. В последнее время все чаще приводятся сведения о применении лекарственных растений при паразитарных заболеваниях.

Какие преимущества фитотерапии гельминтозов? Во-первых, препараты получают из экологически чистого растительного сырья. Во-вторых, растительное сырье является дешевым и общедоступным. В-третьих, такие препараты, как правило, малотоксичны и в большинстве случаев не оказывают негативного воздействия на организм животного. В-четвертых, что самое главное, являются эффективными антигельминтиками.

Сотрудниками кафедр фармакологии и паразитологии УО ВГАВМ широко изучены антигельминтные свойства пижмы обыкновенной, полыни горькой, зверобоя продырявленного, чемерицы Лобеля. В настоящее время изучается лечебная эффективность девясила высокого, багульника болотного, тысячелистника обыкновенного, сабельника болотного, аира болотного.

Нами изучались противопаразитарные свойства полыни горькой.

Настой полыни горькой эффективен при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней, стронгилоидозе, стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец в дозе 3,5 - 4 мл/кг живой массы 2 раза в день в течение трех дней подряд.

При трихонематидозах лошадей настоем полыни горькой (1:20) назначают в дозе 1 мл/кг живой массы в дозе 20 г на животное в смеси с концентратами 1 раз в день в течение трех дней подряд.