

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.

Экстракт полыни горькой жидкий эффективен при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронгилоидозе овец в дозе 5 мл, при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней - 2,5 мл на животное двукратно с интервалом 24 часа.

Артемизитан - сухой экстракт полыни горькой - назначают при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронгилоидозе овец, аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней внутрь в дозе 25 мг/кг.

Таким образом, препараты, изготовленные из местного растительного сырья, являются высокоэффективными антигельминтиками, которые получены из экологически чистого растительного сырья, малотоксичными и не оказывающими негативного влияния на организм, что свидетельствует о больших перспективах использования их в борьбе с паразитами животных.

УДК 636.4.26

ВОЛКОВА Е.М., аспирант

Научный руководитель: **ДОЙЛИДОВ В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПЕРСПЕКТИВЫ ОТКОРМА СВИНЕЙ ДО ТЯЖЕЛЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ

Наиболее острой современной проблемой мирового сообщества является обеспечение населения высококачественными и полноценными продуктами питания, а перерабатывающей промышленности – сырьем. Для обеспечения постоянно растущей потребности рынка в мясной свинине в последние четыре десятилетия в мире, в том числе и в Республике Беларусь, интенсивно осуществляется пороодообразующий процесс, направленный на создание мясных генотипов свиней.

Для использования на свиноводческих комплексах учеными республики разработаны и предложены схемы получения финальных гибридов с использованием как пород отечественной селекции, так и специализированных зарубежных пород. Однако до сих пор сравнительная оценка мясной продуктивности предлагаемых сочетаний проводилась исследователями при убое подопытных животных по достижении ими живой массы 100 кг, согласно методике контрольного откорма. В условиях же промышленных свиноводческих комплексов есть возможность откармливать молодняк свиней до более тяжелых весовых кондиций.

Известно, что у свиней при повышении предубойной живой массы возрастает и убойный выход – с 65-70% при убое в 100 кг до 80% и более при убое в 120-130 кг, что могло бы позволить получать, в конечном итоге, дополнительную продукцию. Наиболее трудно решаемой проблемой при этом является увеличение выхода мышечной ткани с каждой реализуемой головы при возрастании предубойной массы свиней, так как последнее, как правило, вызывает