

дозах акаригел не вызывает у животных побочных явлений и осложнений, противопоказаний к применению препарата не имеется. Все это обуславливает его высокую терапевтическую эффективность при арахноэнтомозах.

УДК: 619:614.31:637.5:636.4.087.8

СУХАЯ Е.А. магистрант

УО « Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ENRADINE» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У СВИНЕЙ

Добиться высоких результатов по качеству мясной продукции при максимальном сохранении количества и безопасности для здоровья потребителей является одной из главных задач ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены производства на мясоперерабатывающих предприятиях и продовольственных рынках. Применение кормовой добавки «Enradine» позволяет в достаточной мере снизить рост заболеваний желудочно-кишечного тракта, что повышает качество получаемой продукции.

Целью наших исследований явилось изучение оценки качества продукции при применении кормовой добавки «Enradine». Опыт был поставлен в условиях Оршанского свиного комплекса на 1200 головах молодняка свиней 60-дневного возраста, разделенных на 2 группы по принципу аналогов (n=600). Свиньям опытной группы в течение 90 дней задавали кормовую добавку «Enradine» согласно временной инструкции по применению из расчета 150г препарата/1т корма. Свиньи контрольной группы добавки не получали.

Для оценки качества мяса после применения добавки был произведен диагностический убой животных опытных и контрольной групп (по 5 свиней из каждой группы при достижении ими необходимых весовых кондиций). При визуальном осмотре всех туш было установлено отсутствие крови в крупных и мелких кровеносных сосудах (мелкие сосуды под плеврой и брюшиной не просвечивались), внутренние органы не наполнены кровью. При разрезе мышц и органов при надавливании выступали мелкие капельки крови. Все это указывает на хорошую степень их обескровливания.

В результате органолептических исследований было определено, что мясо свиней обеих групп соответствует основным требованиям СТБ988-2002 «Мясо свинина в тушах и полутушах. Технические условия». При исследовании мяса пробой варки установлено: во всех пробах мяса бульон прозрачный, запах его приятный, свойственный для свежей вареной свинины. Капли жира на поверхности бульона редкие, округлые и имеют большой диаметр. При бактериоскопии мазков-отпечатков из проб мышц и внутренних органов от туш всех животных опытных и контрольных групп патогенной и непатогенной

микрофлоры не было выявлено. Реакция с раствором сернокислой меди на предмет выявления продуктов промежуточного распада белков во всех пробах была отрицательной. Определение активности фермента пероксидазы во всех пробах мяса, полученного от животных обеих групп, дало положительную реакцию. Это свидетельствует о том, что качество мяса животных контрольной и опытной групп находится в пределах нормы.

При изучении показателей относительной биологической ценности мяса, полученного от животных которым применяли с профилактической целью кормовую добавку «Enradine», установлено, что относительная биологическая ценность продукта была выше по сравнению с контролем на 3,4%.

При этом установлено, что мясо свиней не оказывает токсического действия на тест-объект.

УДК 636.22.28.083.37(476)

ТАЯНКО С.А., аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ТЕЛОК БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ

В настоящее время в связи с интенсификацией производства сельскохозяйственной продукции возникает необходимость совершенствования племенных и продуктивных качеств белорусской черно-пестрой породы на основе широкого использования лучших мировых генетических ресурсов через закупку спермопродукции быков-производителей, оцененных по качеству потомства как улучшатели молочной продуктивности. Однако особенности роста телок, полученных от быков-производителей различной селекции, в условиях Республики Беларусь изучены недостаточно.

Целью настоящих исследований явилось определение особенностей роста телок белорусской черно-пестрой породы различного происхождения. Исследования были проведены в государственном предприятии «Племзавод Россь» Волковысского района Гродненской области. Объектом исследований служили телки черно-пестрой породы, полученные от быков-производителей белорусского, канадского, американского, венгерского и шведского происхождения линий Вис Айдеала 933122, Монтвик Чифтейна 95679, Рефлексн Соверинга 198998 и Пабст Говернера 882933. В зависимости от места рождения отцов (селекции) изучаемых телок были сформированы одна контрольная и четыре опытные группы. Животные белорусской селекции (I) - контрольная группа, канадской (II), американской (III), венгерской (IV) и шведской (V) селекций - опытные группы.

В ходе исследования установлено, что выращивание телок белорусского, европейского и североамериканского происхождения при постепенно снижающихся приростах живой массы позволяет получать хорошо развитых