

высокопродуктивного стада с использованием специализированного генофонда скота молочного направления. Для этих целей рекомендуется использовать генофонд крупного рогатого скота голштинской породы.

Голштинизированный скот характеризуется более высокой интенсивностью роста и развития по сравнению с чистопородными животными. Он превосходит чистопородный черно-пестрый скот по среднесуточному приросту в среднем на 200 граммов.

С повышением кровности животные приобретают ярко выраженный молочный тип, свойственный улучшающей породе. Самыми высокими показателями продуктивности отличаются животные с кровностью 75 % по улучшающей породе. Так, у помесного на 75 % по голштинской породе скота наблюдается повышение годового удоя на 500 кг в сравнении с чистокровными сверстницами.

Еще одним фактором повышения продуктивности стада являются условия содержания и кормления животных. При существующих условиях содержания и кормления в Калининградской области у помесных животных с повышением кровности падает резистентность и повышается вероятность заболевания инфекционными болезнями.

Наиболее высокой резистентностью обладает скот с кровностью по улучшающей породе до 63 %. Но при соблюдении требований содержания и качественном кормлении эта проблема становится менее значимой.

Таким образом, для повышения продуктивности молочного животноводства в Калининградской области необходимо создавать голштинизированное стадо с помесью от 63 до 75% по улучшающей породе с одновременным проведением мероприятий по улучшению условий содержания животных.

УДК 619:614.31:637.5:636.4

САЙКО А.Л., аспирант

ГУРСКИЙ П.Д., канд. ветеринар. наук, доц.

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

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТОВ УБОЯ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УНИВЕРМА

Для изучения ветеринарно-санитарных показателей продуктов убоя свиней при использовании универма мы проводили исследования на двух группах по 5 голов в каждой клинически здоровых животных (для исключения влияния инвазии на ветеринарно-санитарные показатели

продуктов убоя).

Животным первой группы универм задавали в дозе 50 мг/кг два дня подряд. Животным второй группы препарат не вводился, и она являлась контрольной.

На 21-й день после последней дачи препарата животные опытной и контрольной групп были подвергнуты убою. От туш животных были отобраны пробы мяса и внутренних органов.

При проведении исследований нами было установлено, что органолептические и физико-химические показатели мяса животных опытной и контрольной групп достоверных различий не имели.

При изучении содержания влаги, жира, белка и золы в мясе свиней опытной и контрольной групп были получены результаты, свидетельствующие об отсутствии негативного влияния универма на данные качественные показатели.

При проведении бактериологических исследований возбудителей пищевых токсикозов и токсикоинфекций, а также других патогенных микроорганизмов выделено не было.

Исходя из данных, полученных при изучении безвредности мяса и печени свиней, можно сделать вывод, что применение универма в рекомендуемых дозах не оказывает видимого токсического действия на тест-объекты инфузории Тетрахимена пириформис при исследовании на 21 день после последней дачи препарата, что свидетельствует об отсутствии негативного влияния универма на получаемую мясную продукцию.

Нами было установлено, что биологическая ценность мяса и печени свиней опытной группы не имела достоверных отличий от аналогичного показателя мяса и печени свиней контрольной группы, что свидетельствует об отсутствии отрицательного влияния применения универма в рекомендуемых дозах и убое животных на 21 день после последней дачи препарата.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение универма не оказывает негативного влияния на органолептические и физико-химические показатели мяса, его химический состав и относительную биологическую ценность и безвредность, что позволяет на 21 день после последней дачи препарата использовать продукты убоя свиней на пищевые цели без ограничений.