

эффективность регионального использования земли в масштабах Полоцкого района и отдельных сельхозпредприятий, в частности ЧУП «Полимир-агро».

По данным произведенной рейтинговой оценки по интенсивности землепользования ЧУП «Полимир-агро» находится на 2 месте с показателем интенсивности использования 7647,7 и показателем фондооснащенности, равным 7549,6 млн.руб./100 га, СЭМ на 100 га - 5,9. Балл сельхозугодий и балл пашни здесь наименьшие по организациям района и равны 16,5 и 16,7 соответственно. Уровень распаханности - 48,5%, нагрузка пашни на 1 работника равна 10,5 га/раб. В работе была произведена сравнительная оценка эффективности использования земельных ресурсов ЧУП «Полимир-агро» по отношению к показателям по республике, лучшей области (Минская область), Витебской области и по Полоцкому району. Исследуемое хозяйство является лидером по показателям производства: 80,0 кг на балло-га зерна, молока - 55,9 кг на балло-га, но отстает по реализации мяса: 3,7 кг/ балло-га и полученной чистой прибыли 13,7 тыс.руб. / балло-га. Определены направления повышения плодородия почвы: включение в производственное использование каждого гектара земли; научно обоснованное применение удобрений; проведение комплекса мероприятий по защите почвы от водной и ветровой эрозии; борьба с сорняками, вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур и др.

УДК 619:614.31.637

ЖВИКОВА Е.А., студентка

Научный руководитель **ГОРБУНОВ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТОВ УБОЯ СВИНЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ СОВМЕСТНО С ИММУНОСТИМУЛЯТОРОМ (НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТОМ)

Рост производства продукции животноводства может быть достигнут главным образом за счёт повышения продуктивности животных, улучшения условий их содержания и кормления, эффективного использования кормов, а также проведения плановых лечебно-профилактических обработок. Однако применение тех или иных лекарственных средств, биопрепаратов может оказывать отрицательное влияние на организм животных, и как следствие – на биологическую ценность, пищевые качества и санитарное состояние мясopодуции. В связи с этим научный и практический интерес представляет установление ветеринарно-санитарного состояния мяса при изучении влияния

лекарственных средств, биопрепаратов на организм животных. Целью работы явилось изучение ветеринарно-санитарных показателей продуктов убоя свиней при применении вакцины против классической чумы совместно с иммуностимулятором-натрия тиосульфатом.

Экспериментальные исследования были проведены на 9 поросятах в возрасте 30-35 дней, разделённых на 3 группы, по 3 головы в каждой. Животных подбирали по принципу аналогов. Поросят 1-й группы вакцинировали сухой живой вирусвакциной «ЛК-ВНИИ ВВ и М» против классической чумы (КЧС) совместно с натрия тиосульфатом 30% концентрации. Свиньям 2-й группы вводили вакцину против КЧС без иммуностимулятора. Контролем служили интактные поросята 3-й группы, которым вводили изотонический раствор хлорида натрия. Вакцину вводили внутримышечно в области шеи. Через 2 недели после вакцинации проводили диагностический убой животных 3-х групп. Ветеринарно-санитарную характеристику продуктов убоя свиней давали по органолептическим, физико-химическим показателям, биологической ценности и безвредности.

В результате проведённых исследований установлено, что мясо свиней опытных групп по органолептическим, бактериологическим и физико-химическим показателям, а также биологической ценности и безвредности не уступает мясу животных контрольной группы. Таким образом, применение вакцины как с иммуностимулятором, так и без него не снижает доброкачественности мяса.

УДК 637.2.034

ЗАЙЦЕВ В.Л., студент

Научный руководитель **ШАУРА Т.А.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СУХОСТОЙНОГО ПЕРИОДА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Генетический потенциал молочной продуктивности коров чернопестрой породы составляет 8-8,5 тыс. кг молока от коровы за лактацию. Однако в 2012 году средний удой от коровы по республике составил 4917 кг молока. Потенциал продуктивности животных используется на 55-59%. Поскольку молочная продуктивность во многом зависит от факторов внешней среды, важно выявить резервы, которые позволят повысить молочную продуктивность коров и тем самым увеличить рентабельность производимой продукции. Целью наших исследований было установить влияние продолжительности сухостойного периода на молочную продуктивность коров.