

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.

Исследования проводились в КСУП «им. Жукова» Брагинского района Гомельской области. Было сформировано 5 групп: I группа (n=2) с продолжительностью сухостойного периода до 30 дней, II (n=12) – 31-50 дней, III (n=160) – 51-70, IV группа (n=10) – 71-90 и V группа (n=2) – 90 и более дней. Исследованиями установлено, что наиболее высокая молочная продуктивность наблюдается у коров, продолжительность сухостойного периода которых составляла от 51 до 70 дней. Их удой составил 4456 кг, что выше на 757 кг или на 20,5% ($P < 0,05$), чем у коров с продолжительностью сухостойного периода 90 и более дней, и на 686 кг или 18,2% выше, чем у коров с продолжительностью сухостойного периода до 30 дней. Кроме того, животные III опытной группы превзошли животных II и IV опытных групп по удою на 17,3% и 4,3% соответственно. Содержание жира у коров III и IV групп составило 3,72 и 3,69%, что выше по сравнению с показателями коров I группы соответственно на 0,06% и на 0,03%, у коров II группы – на 0,05 и 0,02 % и у коров V группы – на 0,07 и 0,04% . Содержание молочного жира у коров III группы было 166,2 кг, выше, чем у коров I группы на 28,2 кг, или на 20,4%, и больше по сравнению с показателями животных V группы на 31,2 кг, или на 23,1% ($P < 0,05$).

В результате исследований установлено, что наивысший уровень молочной продуктивности отмечается у животных с продолжительностью сухостойного периода от 51 до 70 дней.

УДК 338.432

ЗАНЬКО А.С., студентка

Научный руководитель **ДЕРЖАВЦЕВА Е.П.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА

Современная аграрная политика повышает роль оплаты труда в системе трудовых отношений между работодателями и наемными работниками предприятий. В настоящее время очень сложно эффективно организовать оплату и нормирование труда в хозяйстве, чтобы обеспечивался более быстрый рост производства и производительности труда по сравнению с увеличением заработной платы. Оплата труда занимает особое место в структуре социально-трудовой сферы и приоритетах социальной политики Республики Беларусь. Это важнейший рычаг повышения заинтересованности работников в результатах труда, его производительности, увеличения объема производства продукции, повышения ее качества и снижения себестоимости.

Для определения влияния факторов на размер фонда заработной платы можно использовать корреляционный анализ при условии, что