

использование предметов труда (культивируемые растения, молодняк животных на откорме, пчёлы, птица); средства труда (земля, сельскохозяйственные машины, механизмы, орудия труда, а зачастую и сам человек); результаты труда – как экономически эффективная деятельность, определяемая показателями уровня рентабельности производства агропродукции, а также – характеризующаяся показателем чистой прибыли на балло-гектар.

Принимая во внимание два основных пути использования трудового ресурсного потенциала государства (интенсивный и экстенсивный), необходимо отметить, что в сельском хозяйстве эффективность труда в большей степени зависит не от его интенсивности, а от природно-климатических условий расположения агропредприятий и отдачи земли. Это обуславливает снижение мотивации труда и требует использования особых стимулов для повышения его качества и интенсивности, таких как создание благоприятной инфраструктуры (транспортной, социокультурной, бытовой, образовательной, воспитывающей); государственное регулирование материальной заинтересованности при установлении паритетов доходов в городской и сельской местности; моральная заинтересованность при отображении передовиков и новаторов производства в СМИ, на досках почёта, чествовании и госнаградах, особо уважительное отношение к Заслуженным работникам сельского хозяйства и юбилярам.

Повышение эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве происходит при грамотном управлении кадрами и персоналом агропредприятий, направленном на: общую стратегию управления; подбор персонала с учётом его компетентности и обеспечения служебного роста; развитие личности через обучение, образование и воспитание, подготовку и переподготовку кадров; политику мотивации и стимулирования труда с учётом трудового вклада работника.

УДК 619:614.31:637.5:615.246

КУРБАНОВ К., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Великанов В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ЭНТЕРОСОРБЕНТА НА ОСНОВЕ ШУНГИТА НА КАЧЕСТВО СВИНИНЫ

Наряду с изучением эффективности новых препаратов обязательно исследовать их безвредность и влияние на качество мяса. Целью нашей работы явилось изучение влияния нового энтеросорбента из природного сырья на основе шунгита на качество свинины. Для этого было сформировано 2 группы здоровых поросят-отъемышей 1,5-месячного возраста по 10 животных в каждой. Поросятам первой группы задавали внутрь исследуемый препарат в дозе 2 г/кг живой массы на животное (в 2 раза выше терапевтической) 1 раз в сутки в течение

15 дней. Животные 2-й (контрольная) группы находились в аналогичных условиях содержания и кормления с поросятами подопытной группы, за исключением введения исследуемого энтеросорбента. По истечении 15 дней был произведен убой трех животных из каждой группы для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса. Ветеринарно-санитарное качество мяса, характеризующее безопасность продукта, определяли согласно требованиям «Ветеринарно-санитарных правил осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов» (Минск, 2008). Для этого были проведены органолептические и физико-химические исследования.

Результаты послеубойного осмотра туш и органов от животных всех групп свидетельствовали об отсутствии признаков какой-либо патологии. Показатели pH всех проб имели примерно одни и те же величины, свойственные мясу здоровых животных (5,45-5,94). Реакция с сернокислой медью во всех случаях была отрицательной, а определение активности фермента пероксидазы дало положительную реакцию. Содержание влаги в продукции находилась в рамках нормативных показателей (71,98 до 75,86%). Относительная биологическая ценность мяса, полученного от животных, которым применяли исследуемый препарат, была немного выше, чем в контроле, и составляла от 101,79 до 104,14%. В контроле данный показатель составлял 100%. Показатель токсичности мяса во всех пробах находился в пределах нормы, а именно 1,5-1,8%. В результате проведенных бактериологических исследований микроорганизмы *E.coli*, *S.aureus*, бактерии рода *Proteus*, *B.cereus* и сульфитредуцирующие клостридии, а также сальмонеллы из всех образцов мяса и внутренних органов от опытных и контрольных животных выделены не были.

Таким образом, ветеринарно-санитарными исследованиями мяса установлено, что применение молодняку свиней энтеросорбента из природного сырья не оказывает отрицательного влияния на качество и безопасность продуктов убоя животных. Применение вышеназванного препарата способствует увеличению показателей биологической ценности мяса.

УДК 631.111.3/338.431.7

КУРБАНОВ П.К., студент (Туркменистан)

Научные руководители: **Базылев М.В.**, **Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

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

ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Современная сельскохозяйственная наука и практика находятся в постоянном поиске новых, более совершенных способов оценки природных ресурсов. Очевидно, что главное средство производства в