

при откорме определяется требованиями к качеству мяса и окупаемостью затрат.

Как свидетельствуют результаты проведенных исследований, более половины совокупных затрат, связанных с производством свинины, приходится на долю кормов. Удельный вес статьи «Корма» в структуре затрат на 1ц прироста составляет 65,1% и выше. Сумма затрат по этой статье зависит в первую очередь от расхода кормов на 1ц продукции и их стоимости. В процессе осуществления финансового контроля производители должны проверять обоснованность норм, рассчитывать экономическую эффективность расходов, определять направления снижения затрат на продукцию выращивания свиней. Определение конечной живой массы свиней, после которой расход кормов на единицу продукции начинает увеличиваться, имеет большое значение для снижения себестоимости свинины, а значит, и повышения рентабельности ее производства.

УДК 631.145:636.4:636.082.4

АБРАМОВИЧ В. В., студент

Научный руководитель **ПОДСКРЕБКИН Н.В.**, доктор с.-х. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА У ПРОВЕРЯЕМЫХ ХРЯКОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

На свиноводческих комплексах Республики Беларусь для промышленного скрещивания используют хряков специализированных мясных пород отечественной и зарубежной селекции. В РСУП СГЦ «Заднепровский» Оршанского района часть ремонтных хряков завозится из государств Евросоюза. В племенных свидетельствах указываются данные племенных достоинств животных. Наряду с импортными ремонтными хряками в условиях комплекса используют хряков отечественной селекции.

Воспроизводительную способность хряков определяют по качеству спермопродукции. Согласно исследованиям, наибольший средний объем эякулята - 259 мл, что превосходит большинство оцениваемых производителей. Наблюдается большой разброс лимитов по этому показателю. Существенных различий по показателю подвижности сперматозоидов между хряками не выявлено, подвижность у большинства эякулятов составляла 8 баллов. Показатель оплодотворяемости выше технологического норматива (75 %) и колебался в пределах от 81,8 до 100 %.

Условия внешней среды, особенности кормления, содержания, ветеринарно-санитарное благополучие вносят изменения в племенную оценку животного. При их ухудшении лучшие по продуктивности и

племенной ценности животные уступают животным средней продуктивности.

В промышленном свиноводстве чем крупнее предприятие, тем больше случаев заболеваний, ниже сохранность и продуктивность животных. Так, на свиноводческом комплексе РСУП СГЦ «Заднепровский» фактор крупноплодности в промышленной зоне комплекса стабильно ниже, чем на племенной ферме. Животные племенной фермы и промышленной зоны, получая одинаковые рационы, находясь в одинаковом климатическом регионе, имеют различные микробный и вирусный фон среды обитания, концентрацию животных на единицу площади, что ослабляет иммунитет и адаптивные возможности. Эти факторы влияют на формирование продуктивности животных в условиях индустриализации отрасли. Поэтому окончательная оценка проверяемому хряку-производителю должна даваться именно там, где предполагается его племенное использование.

Традиционная система требует совершенствования и разработки способа более достоверной сравнительной оценки хряков-производителей по жизнеспособности и продуктивности потомства в условиях промышленного комплекса.

УДК 332.2

АВДЕЕВ А.Н., магистрант

Научный руководитель **КОЛМЫКОВ А.В.**, канд. эк. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Данная работа направлена на исследование влияния основных пространственных факторов на энергетические затраты при возделывании основных сельскохозяйственных культур.

В состав пространственных факторов, влияющих на энергетическую эффективность возделывания определенной сельскохозяйственной культуры, входят длина гона, угол склона, степень изрезанности поля препятствиями, сложность его конфигурации, влажность, каменистость, удельное сопротивление почв и расстояние грузоперевозок. В процессе исследований нами рассматривалось влияние на энергозатраты только трех факторов – каменистости, длины гона и сложности конфигурации поля, остальные составляющие принимались постоянными со значениями: степень изрезанности полей препятствиями равна 5, удельное сопротивление почвы - 46 кПа, влажность - 20 %, угол склона - 1°.

Анализ приведенных данных показывает, что при уменьшении длины гона с 800 до 200 м энергозатраты возрастают: по кукурузе (на зеленый