

соотношение между ними стало оптимальным. Количество выделенных микромицет не превышало показатели здоровых телят ($4,0-7,0 \times 10^2$ КОЕ/г). В то же время у животных контрольной группы уровень бифидофлоры к концу опыта составлял $7,9 \times 10^9 - 1,9 \times 10^{10}$ КОЕ/г; количество эшерихий в кишечном содержимом к концу опыта достигло уровня лактобактерий (10^8 КОЕ/г), что является пограничным дисбактериозу состоянием.

Таким образом, применение испытуемой пребиотической добавки позволило предупредить развитие дисбактериоза у телят опытной группы.

СЕКЦИЯ 3

АГРОНОМИЯ, ЗООТЕХНИЯ, ЭКОНОМИКА АПК, ЭКОЛОГИЯ И ГИГИЕНА ЖИВОТНЫХ

УДК 636.4:631.115.11.(476)

АБРАМОВИЧ В. В., студент

Научный руководитель **АБРАМОВИЧ Э. В.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ СВИНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

К числу основных признаков, которые в большей мере определяют экономику ведения свиноводства в Республике Беларусь, относятся откормочные и мясные качества свиней. Откормочные качества определяются среднесуточным ростом живой массы, скороспелостью и затратами корма на единицу прироста живой массы.

В племенных хозяйствах откормочные качества потомков хряков заводских линий оценивают на специальных государственных станциях методом контрольного откорма. Результаты этих испытаний свидетельствуют о том, что свиньи отечественных пород характеризуются большими потенциальными возможностями в повышении скороспелости и снижении затрат корма на единицу прироста живой массы.

Важным показателем эффективности откорма свиней является количество и качество получаемой продукции. Установлено, что с увеличением массы откармливаемой свиньи выход основных продуктов убоя повышается. Это объясняется тем, что масса крови, кишечника и других внутренних органов, формирующихся в раннем возрасте, по мере роста живой массы свиньи увеличивается более медленными темпами.

Среднесуточный прирост живой массы потомков отдельных линий свиней крупной белой породы составлял 800 г при затрате кормов на 1 кг ее прироста 3,6—3,7 кормовой единицы. Конечная масса молодняка свиней

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