

группы затраты были ниже на 10,9%, а в сравнении со сверстниками третьей – ниже на 14,7%.

В итоге установлено, что лишь откорм молодняка при размещении в станке 25 голов дал прибыль и был рентабелен с уровнем 3,2%. Откорм же при содержании 28 и 30 голов в станке оказался убыточным с уровнем -0,6% и -3,5% соответственно, из-за снижения скорости роста животных на 2,0% и 9,3% и увеличения затрат корма на прирост их живой массы на 10,9% и 14,7%.

Заключение. При организации откорма трехпородного молодняка мясных генотипов необходимо контролировать плотность размещения животных в стандартных станках, придерживаясь оптимального их количества – 25 гол. с площадью пола на 1 гол. 0,9 м², что даст возможность сохранять производство свинины рентабельным на уровне 3,2% в то время, как постановка в станок 28 и 30 голов при площади пола на 1 гол. соответственно, 0,8 м² и 0,9 м² делает его убыточным.

Литература. 1. Дойлидов, В. А. *Эффективность использования отечественных и зарубежных пород свиней (ландрас и дюрок) в системе гибридизации: автореф. ... дис. канд. с.-х. наук: 06.02.01.* / В. А. Дойлидов; РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству». – Жодино, 2001. – 21 с. 2. Каспирович, Д. А. *Влияние полиморфизма гена ECR F4 (MUC4) на воспроизводительные способности хряков и репродуктивные качества свиноматок крупной белой породы* / Д. А. Каспирович, В. А. Дойлидов, Н. А. Лобан // Учен. зап. учреждения образования «Витеб. Ордена «Знак Почета» гос. акад. ветеринар. медицины». – 2008. – Т. 44, вып. 1. – С. 200-203. 3. Лобан, Н. *Оптимальный вариант получения товарного гибрида свиней* / Н. Лобан, В. Дойлидов // Свиноводство. 2001. № 1. – С. 10-11.

УДК 636.4.082

БОЧЕЛЕНКОВ А.В., студент

Научный руководитель – **Дойлидов В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ РАЗДЕЛЬНОГО ПО ПОЛУ СОДЕРЖАНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКОРМА ТРЕХПОРОДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ МЯСНЫХ ГЕНОТИПОВ

Введение. В ходе откорма молодняка свиней главной задачей является получение максимальных приростов живой массы в наиболее короткие сроки при минимальных затратах кормовых средств на единицу продукции [3].

При этом для достижения более высоких показателей продуктивности животных ранее рекомендовалось учитывать влияние на успех откорма пола откармливаемых животных [4].

Считается, что на скорость роста свинок может негативно влиять гормональный фон организма, меняющийся при наступлении половой зрелости в течение полового цикла, что вызывает в определенные периоды сильное беспокойство животных и отказ их от корма [1, 2].

Цель работы – оценка эффективности откорма трехпородного молодняка, полученного с использованием специализированных пород йоркшир, ландрас и дюрок при разделении откармливаемых животных по полу.

Материалы и методы исследований. Исследования были проведены в производственных условиях свинокомплекса ПУ «Стаи» ЗАО «Витебскагропродукт» Лепельского района.

В качестве объекта исследований был использован трехпородный молодняк с 90-дневного возраста и до снятия с откорма. Срок откорма составил 94 дня. Кормление производилось вволю стандартным комбикормом марки СК26 из самокормушек. Животные содержались по 25 голов в станке с плотностью 0,9 м² на голову. Сначала были изучены

скорость роста и затраты корма на прирост живой массы в отдельности у помесных боровков и у свинок при раздельном их содержании. Затем, виду того, что реализация на мясо помесных боровков и свинок, содержащихся в секторе раздельно по полу либо без такого разделения, происходит одновременно, для определения эффективности использования раздельного и смешанного содержания молодняка мы сравнили средние показатели продуктивности, достигнутые совместно боровками и свинками при обоих способах содержания.

Результаты исследований. Результаты откорма помесных боровков и свинок при раздельном их содержании свидетельствуют о том, что при раздельном по полу содержании более высокой скоростью роста характеризовались боровки. Их показатели превысили показатели свинок по среднему значению абсолютного прироста живой массы за период откорма на 6,7 кг или на 9,8%, по среднесуточному приросту живой массы – на 72 г или 9,9%.

Живой массы 100 кг боровки достигали на 9 дней быстрее свинок, расходуя при этом на 1 кг прироста на 0,37 к. ед. меньше.

В то же время, сравнение средних показателей продуктивности, достигнутых совместно боровками и свинками при их разделении по полу с показателями продуктивности молодняка при смешанном содержании позволил сделать заключение, что средняя продуктивность боровков и свинок при совместном содержании в станках не понижается в сравнении с раздельным по полу их содержанием.

По видимому, раздельное по полу содержание дает эффект только при нормировании суточной дозы корма с кратной его раздачей, что дает возможность проявиться иерархии в группах, с оттеснением более слабых особей (самок) от кормушки во время кормления и вызывает снижение приростов в целом по группе. Использование самокормушек со свободным доступом животных к корму позволяет сгладить влияние иерархии в группах на его потребление и, соответственно, увеличить приросты живой массы. Кроме того, содержание самок в смешанных группах вместе с более крупными, а значит доминирующими боровками, при условии свободного доступа к корму, позволяет сгладить проявление нервозности в определенные фазы полового цикла, что в целом положительно отражается на общем спокойствии животных в группах и, соответственно, на скорости их роста [1].

Заключение. Не установлено снижения среднего уровня продуктивности в целом по боровкам и свинкам в ходе их откорма при совместном размещении в станках в сравнении с раздельным по полу содержанием.

Литература. 1. Дойлидов, В. А. *Этология. Раздел 1: Общая этология (курс лекций)* / В. А. Дойлидов, Е. Н. Ляхова. Витебск, 2005. – 56 с. 2. Дойлидов, В. А. *Эффективность использования отечественных и зарубежных пород свиней (ландрас и дюрок) в системе гибридизации: автореф. ... дис. канд. с.-х. наук: 06.02.01.* / В. А. Дойлидов; РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству». – Жодино, 2001. – 21 с. 3. Лобан, Н. *Оптимальный вариант получения товарного гибрида свиней* / Н. Лобан, В. Дойлидов // *Свиноводство*. 2001. № 1. – С. 10-11. 4. Каспирович, Д. А. *Влияние полиморфизма гена ESR F4 (MUC4) на воспроизводительные способности хряков и репродуктивные качества свиноматок крупной белой породы* / Д. А. Каспирович, В. А. Дойлидов, Н. А. Лобан // *Учен. зап. учреждения образования «Витеб. Ордена «Знак Почета» гос. акад. ветеринар. медицины»*. – 2008. – Т. 44, вып. 1. – С. 200-203.