коэффициент естественной резистентности (ИКР), учитывающий γ-глобулиновую фракцию белка, ЛАСК, БЛАСК, БАСК, средний титр нормальных агглютининов.

В период выращивания ИКР свинок I и II опытных групп составил 0,21 и 0,35, что соответственно выше в 2,33 и 3,89 раза по сравнению с показателем контрольных животных. У маток всех групп во время супоросности и лактации по сравнению с 7-месячным возрастом наблюдали увеличение уровня ИКР. Животные I и II опытных групп опережали по данному показателю контрольных в первый период супоросности в 1,4 и 1,2 раза, в подсосный период – в 1,4 и 1,1 раза соответственно.

Ремонтные свинки, передаваемые в более ранние сроки, имели заметное преимущество при формировании защитно-приспособительных реакций в сравнении с поставляемыми в традиционные сроки (в возрасте 240 дней).

УДК 636.4.03:636.4.082.265
РУДАКОВСКАЯ И. И., научный сотрудник
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ СВИНОК В УСЛОВИЯХ КРУПНЫХ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Традиционная технология выращивания ремонтных свинок не всегда гарантирует получение животных, способных реализовать свой генетический потенциал. Цель исследований: усовершенствовать технологию выращивания свинок для ремонта маточного стада в условиях крупных свинокомплексов.

Исследования проводились в РУСПП «Свинокомплекс «Борисовский», мощностью 108 тыс. голов годового откорма. Животных отбирали в 115-дневном возрасте методом случайной выборки из партии одного производственного цикла.

Перевод ремонтных свинок в товарную часть комплекса осуществляли в разные сроки. Животных контрольной группы из племрепродуктора отправляли согласно принятой технологии – в возрасте 240 дней. Ремонтных свинок I опытной группы передавали в промышленную зону в возрасте 115 дней, II опытной группы – в 146 дней.

Установлено, что в 7-месячном возрасте живая масса свинок I и II опытных групп составляла соответственно 100,0 кг и 99,6 кг против 98,1 кг у сверстниц, выращиваемых в племенном репродукторе, что свидетельствует об их успешной

Репозиторий УО ВГАВМ

адаптации к условиям товарной части промкомплекса. Поставка в цех осеменения ремонтных свинок I опытной группы была проведена в возрасте 229,2 дня, или раньше на 13 дней (P<0,001) по сравнению с животными II опытной и контрольной групп соответственно.

Свинки I и II опытных групп по доле животных, поступивших на осеменение от числа выращиваемых, превосходили контрольную группу на 5,2 и 9,6 п.п. (83,5% и 87,9 против 78,3%), по доле осеменяемых свинок от числа поступивших на осеменение – на 10,7 и 6,1 п.п. (87,3% и 82,7 против 76,6%) соответственно. Максимальная результативность после первого осеменения по опоросам отмечена у свинок I опытной группы (77,6%), что выше на 6,2 и 9,5 п.п., чем у животных контрольной и II опытной группы.

Количество живых поросят при рождении у маток опытных групп было одинаковым и составляло 9,0 гол., контрольной группы – ниже на 0,4 гол. (4,7%).

Крупноплодность поросят I опытной группы была выше на 0,06 кг (P<0,05), или на 4,9%, II опытной – на 0,07 кг (P<0,05), или на 5,7%, чем потомства контрольных маток. Молочность опытных маток обеих групп составляла 44,2 кг, что выше по сравнению с контрольной группой на 3,0 кг (P<0,001).

Преимущество по отъёмной массе гнезд первоопоросок I и II опытных групп над контрольными особями соответственно составило 7,1 кг (P<0,001), или 13,0%, и 3,8 кг, или 7,0%. Сохранность поросят за подсосный период в контрольной группе составила 80,9%,что на 4,0 и 2,1п.п. ниже, чем в I и II опытных группах соответственно.

Общий экономический эффект разработанной технологии в расчёте на 100 выращенных проверяемых свиноматок составил 2774300 рублей, или 1290 у. е.

УДК 636.082
РЫЖОВ В.В., аспирант
МУРОМЦЕВ А.Б., д-р ветеринар. наук, проф., зав. кафедрой зоотехнии
ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет», Российская Федерация

ГОЛШТИНИЗАЦИЯ ЧЕРНО–ПЕСТРОГО СКОТА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Молочное скотоводство - одна из основных отраслей сельского хозяйства Калининградской области. Большая часть крупного рогатого скота в области относится к черно-пестрой породе. Данная порода отличается относительно низкими продуктивными качествами.

Повышение генетического потенциала животных возможно путем проведения работ по созданию в Калининградской области

Репозиторий УО ВГАВМ