

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 отъемной 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 2,1 п.п. ниже, чем в I и II опытных группах соответственно.

Общий экономический эффект разработанной технологии в расчете 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

высокопродуктивного стада с использованием специализированного генофонда скота молочного направления. Для этих целей рекомендуется использовать генофонд крупного рогатого скота голштинской породы.

Голштинизированный скот характеризуется более высокой интенсивностью роста и развития по сравнению с чистопородными животными. Он превосходит чистопородный черно-пестрый скот по среднесуточному приросту в среднем на 200 граммов.

С повышением кровности животные приобретают ярко выраженный молочный тип, свойственный улучшающей породе. Самыми высокими показателями продуктивности отличаются животные с кровностью 75 % по улучшающей породе. Так, у помесного на 75 % по голштинской породе скота наблюдается повышение годового удоя на 500 кг в сравнении с чистокровными сверстницами.

Еще одним фактором повышения продуктивности стада являются условия содержания и кормления животных. При существующих условиях содержания и кормления в Калининградской области у помесных животных с повышением кровности падает резистентность и повышается вероятность заболевания инфекционными болезнями.

Наиболее высокой резистентностью обладает скот с кровностью по улучшающей породе до 63 %. Но при соблюдении требований содержания и качественном кормлении эта проблема становится менее значимой.

Таким образом, для повышения продуктивности молочного животноводства в Калининградской области необходимо создавать голштинизированное стадо с помесью от 63 до 75% по улучшающей породе с одновременным проведением мероприятий по улучшению условий содержания животных.

УДК 619:614.31:637.5:636.4

САЙКО А.Л., аспирант

ГУРСКИЙ П.Д., канд. ветеринар. наук, доц.

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТОВ УБОЯ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УНИВЕРМА

Для изучения ветеринарно-санитарных показателей продуктов убоя свиней при использовании универма мы проводили исследования на двух группах по 5 голов в каждой клинически здоровых животных (для исключения влияния инвазии на ветеринарно-санитарные показатели