

Рутъес Эдуарда. Удой их был выше по сравнению с коровами линий Адема, Хильтъес Адема и Аннас Адема соответственно по первой лактации на 630, 485, 306, второй - 566, 455, 789 и третьей и старше - 446, 270, 695 кг. Среднее содержание жира в молоке коров указанных линий колебалось от 3,52% до 3,55%, т.е. не соответствовало стандарту породы.

Таким образом использование голштинских быков-производителей для повышения молочной продуктивности перспективно. С целью повышения удоя надо шире использовать быков линии Силинг Т.Р., жирномолочности - быков из линии Рефлексии Соверинг после проверки их по качеству потомства.

УДК 636.4.03

ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ РОЖДЕНИИ*

Пинчук В.Ф., совхоз-комбинат "Восход" Могилевского района.

В отечественной и зарубежной зоотехнической литературе имеется много сообщений о результатах эффективного выращивания свиней разной живой массой при рождении. Однако они посвящены в основном выращиванию молодняка для откорма. Практически отсутствуют сведения об исследованиях по зависимости продуктивности свиноматок от живой массы при рождении. Недооценка этого показателя при отборе ремонтного молодняка в некоторой степени узаконена инструкцией по бонитировке свиней, так как класс за продуктивность свиноматок присваивают по показателям плодовитости и молочности.

В условиях промышленного комплекса совхоза-комбината "Восход" Могилевского района нами изучена продуктивность свиноматок разной живой массы при рождении. Для чего в день опороса от основных маток были отобраны, индивидуально взвешены и помечены ремонтные свинки. Их разделили по живой массе при рождении на три группы: I группа - 1,0-1,1 кг, II-1,2-1,4 и III-1,5-1,7 кг.

До 3-месячного возраста ремонтные свинки содержались по 10 голов в станке, далее до осеменения - по 25 голов. По мере выращивания свинок проводилось их индивидуальное взвешивание (в 30, 90 дней и при осеменении) и отбраковка отстающих в росте и с дефектами экстерьера. В возрасте 9 мес. свинок осеменяли смешанной спермой. Кормление и содержание животных было одинаковым и соответствовало зоотехническим нормам.

Результаты исследований показали, что среднесуточный прирост за подсосный период выращивания (30 дней) свинок I группы составил 162 г, II-170 г и III-179 г, что обеспечило живую массу этих животных в месячном возрасте соответственно 5,91, 6,39 и 6,97 кг.

В период дорастивания (с 30 до 90 дней) энергия роста молодняка также была в пользу свинок с большей живой массой при рождении и составила в I группе 337 г, II-364 и III-400 г.

Живой массы 100 кг свинки I группы достигали за 238,1 дня, что выше чем у животных II группы на 21,6 дня, или 10,0%, и III группы - на 31,9 дня, или 15,5%.

Наиболее эффективно использовали корм ремонтные свинки III группы. Они затрачивали на 1 кг прироста на 15,3 и 8,1% меньше корма, чем животные I и II групп соответственно.

*Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук В.А.Стрельцов

До осеменения из каждой группы было отобрано по 30 голов свинок, из которых в I группе опоросилось 22 головы, или 73,3%. II и III группах - по 23 головы, или 76,7%. Наибольшее многоплодие было у первоопоросок III группы. По этому показателю они превосходили животных I группы на 1,1, II группы - на 0,3 поросенка.

Из приведенного материала видно, что ремонтные свинки с высокой (1,5-1,7 кг) и средней (1,2-1,4 кг) живой массой при рождении имеют большие генетические возможности к проявлению своих продуктивных качеств, чем животные с низкой живой массой при рождении.

УДК 636.22/28.082.2

ПОВЫШЕНИЕ СКОРОСПЕЛОСТИ КОРОВ ШВИЦКОЙ ПОРОДЫ

Рыкалова С.А., Цысь В.И.

Смоленский сельскохозяйственный институт, Россия

Одним из перспективных направлений в селекции молочно-мясных пород крупного рогатого скота является повышение скороспелости животных. При разведении скороспелого скота можно в более раннем возрасте получать от него продукцию, сокращать сроки оценки быков по качеству потомства, непродуктивный период у коров и интервал между поколениями.

Скороспелость животных внутри породы различная и зависит от отдельных стад и групп коров. Это обусловлено направлением племенной работы, возрастом коров к первому отелу, интенсивностью выращивания телок и раздоя коров.

Швицкая порода крупного рогатого скота совершенствуется по принципу открытой популяции и по признаку скороспелости неоднородна. Исследования, проведенные на 442 высокопродуктивных коровах (удой выше 5000 кг молока) стада племенного завода АО "Пригорское", позволили установить, что среди них преобладают два типа: скороспелые (19,7%) и средней скороспелости (71,3%). Доля позднеспелых животных