

Оплодотворяемость свинок обеих групп по результатам учетных опоросов было сравнительно высокой и составляла 81,0—87,0%. Выход живых поросят на опорос у маток собственной репродукции был на 0,3 головы ($P < 0,05$) и при отъеме от маток в возрасте 6 недель на 0,4 ($P < 0,05$) головы выше в сравнении со сверстницами, завезенными из СГЦ. При отъеме живая масса гнезда поросят у маток, выращенных на комплексе, была на 11,6% ($P < 0,01$), молочность или масса гнезда поросят в возрасте 21 дня—на 6,8% ($P < 0,05$) и среднесуточный прирост поросят-сосунов—на 8% ($P < 0,05$) больше, чем у аналогов, которые выращивались по несколько иной технологии.

З а к л ю ч е н и е. Таким образом, для повышения эффективности ведения отрасли и получения технологической продуктивности маточного стада товарного сектора нецелесообразно завозить на комплекс совхоза-комбината «Лучеса» ремонтных свинок первой специализированной линии откормочного типа из СГЦ «Заднепровский» Витебской области, а лучше выращивать свинок собственной репродукции в порядке саморемонта по технологии, принятой на данном предприятии.

УДК 636.2.082.14/4

В. К. Смунова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

В настоящее время в Республике Беларусь для увеличения молочной продуктивности коров черно-пестрой породы используют голштинских быков-производителей. Многие авторы отмечают рост молочной продуктивности помесных животных на 10—17%, но содержание жира в молоке в большинстве случаев на 0,03—0,05% снижается (Ю. М. Бурдин, А. Д. Герасимчук, 1981; А. К. Милюков, 1989). Однако у помесей 3/4 кровности и более по голштинской породе увеличение молочной продуктивности наблюдается не всегда (М. П. Гринь, А. М. Якусевич, 1989).

Целью работы явилось изучение генеалогической структуры стада, породности, молочной продуктивности и воспроизводительной способности коров разной кровности по голштинской породе, анализ продуктивности кроссов линий животных, разводимых в условиях колхоза имени Красной Армии Витебского района.

Для исследования были использованы сведения о 666 коровах стада. Данные были обработаны с помощью программного средства «Селекционер» и ПЭВМ ЕС-1841.

Установлено, что в настоящее время в хозяйстве имеются коровы 13 линий, которые являются дочерьми 27 быков-производителей. Большинство животных относятся к линиям Адема 25437, Аннас Адема 30587, Хильтьес Адема 37910, Бонтъес Адема 24674, Гектора 81, Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал.

Кроме животных черно-пестрой породы, в стаде имеются коровы с различной долей крови голштинского, голландского и британофризского скота. Эти животные составляют 82,58% от общего количества, в том числе 2-породные помеси составляют 55,75%, 3-породные — 32,73%.

Т а б л и ц а 1

Характеристика некоторых воспроизводительных и продуктивных качеств коров различных генотипов

Порода, породность	Число коров, гол.	Удой, кг	Содержание жира, %	Возраст 1 отела, мес.	Сервис-период, дней	Сухостойный период, дней
Черно-пестрая, чистопородная (3 и старше лактация)	116	3919±218,3	3,52±0,02	31	127	66
Черно-пестрая 1/2, голштинская 1/2 (3 и старше лактация)	84	4115±292,6	3,51±0,02	30	113	47
Черно-пестрая 1/4 голштинская 3/4 (1 лактация)	12	3907±528,8	3,54±0,04	30	110	54

Из данных таблицы 1 видно, что прилитие крови голштинов к черно-пестрой породе привело к увеличению удоя с одновременным снижением возраста первого отела, сервис-периода и сухостойного периода, помеси 1/2 кровности по голштинам превысили удой чистопородных черно-пестрых коров на 196 кг ($P < 0,05$). Содержание жира в молоке коров разной кровности существенно не отличалось от жирности молока чистопородных коров. Возраст первого отела у помесных животных был ниже на месяц, что указывает на более высокую скороспелость помесей.

Изучено 44 кросса линий, разводимых в хозяйстве. В таблице 2 представлена характеристика кроссов линий голштинского и черно-пестрого скота.

Наиболее удачным был кросс Вис Айдиал 0933122 × Аннас Адема 30587, удой коров выше стандарта породы на 399 кг. Самая низкая продуктивность была у животных, полученных кроссом Рефлексн Соверинг 0198998 × Хильтьес Адема 37910 — 3868 кг, в этом случае было самое высокое содержание жира в молоке и наибольшая живая масса коров. Содержание жира в молоке колебалось незначительно и превышало стандарт породы только в одном случае.

З а к л ю ч е н и е. Таким образом, в хозяйстве следует проводить целенаправленную племенную работу. Вести селекцию на повышение удоя и содержания жира в молоке, для чего следует получать

Характеристика кроссов линий по молочной продуктивности

Линия отца	Линия матери	Кол-во гол.	Удой, кг	% жира	Живая масса, кг
Вис Айдиал 0933122 (голшт.) (3 и старше лактация)	Аннас Адема 30587	12	4399±248,3	3,57±0,02	542
Вис Айдиал 0933122 (голшт.) (3 и старше лактация)	Адема (ч/п)	10	4106±393,1	3,55±0,03	538
Рефлекшн Соверинг 0198998 (голшт.) (3 и старше лактация)	Аннас Адема 37910 (ч/п)	12	4223±565,5	3,59±0,04	542
Рефлекшн Соверинг 0198998 (голшт.) (3 и старше лактация)	Хильтьес Адема 37910 (ч/п)	19	3868±108,0	3,66±0,04	544

и разводить в «себе» помесей 1/2 кровности по голштинской породе, применять кроссы линий Рефлекшн Соверинг 0198998 × Аннас Адема 30587, Вис Айдиал 0933122 × Аннас Адема 30587.

Литература

1. Бурдин Ю. М., Герасимчук А. Д. Влияние голштинских быков на биологические и продуктивные качества коров черно-пестрой породы в условиях промышленной технологии // Селекция и племенное дело в молочном скотоводстве на промышленной основе. Сб. научн. тр. Сибирского отделения ВАСХНИЛ.—Новосибирск, 1981.—С. 11—18.
2. Гринь М. П., Якусевич А. М. Повышение племенных и продуктивных качеств молочного скота.—Мн.: Ураджай, 1989.—144 с.
3. Милюков А. К. Скрещивание в молочном скотоводстве.—М.: Агропромиздат, 1989.—120 с.

УДК 636.085.16.636.4

В. А. Медведский, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Г. А. Соколов, доктор ветеринарных наук, профессор
Т. П. Максина, кандидат биологических наук

ПОВЫШЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ПОРОСЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН САЛИНОМИЦИНА

С целью повышения продуктивности поросят в практике свиноводства широко применяют биологически активные вещества. Создан-