

## Литература

Косенко М. В. Эффективность польских препаратов, используемых в хозяйствах Львовской области / *Новости ветеринарной фармации и медицины*, 1991.— № 1.— С. 22—23.

УДК 636.4.082.35

**П. Е. Рощин**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
**В. П. Ятусевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕМОНТНЫХ СВИНОК СОБСТВЕННОЙ РЕПРОДУКЦИИ И ЗАВЕЗЕННЫХ ИЗ СЕЛЕКЦИОННО-ГИБРИДНОГО ЦЕНТРА В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

В Республике Беларусь важное значение в последнее время приобретают вопросы комплектования комплексов ремонтным молодняком. В соответствии с технологией в крупных хозяйствах производительностью 54—108 тыс. свиней в год племенные репродукторные фермы поставляют двухпородных или двухлинейных ремонтных свинок в товарный сектор комплекса, где их осеменяют спермой хряков третьей, как правило, мясной породы. Такая технология на данных комплексах решена не только в теоретическом, но и в практическом плане. Однако этого нельзя сказать о комплексах мощностью 24 тыс. свиней, где нет племенных ферм. В Витебской области значительная часть свиноводческих комплексов и ферм обеспечивается ремонтными свинками первой специализированной линии откормочного типа и хряками белорусского мясного типа из селекционно-гибридного центра «Заднепровский».

Исследования провели на комплексе совхоза-комбината «Лучеса» Витебской области, где изучали в сравнительном аспекте репродуктивные качества свиноматок и интенсивность роста приплода первой специализированной линии, завезенных из СГЦ «Заднепровский» и маток собственной репродукции, выращенных в порядке саморемонта на промышленном комплексе совхоза-комбината «Лучеса». Животных в группы подбирали по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы, происхождения и состояния здоровья. Содержали ремонтных свинок группами по 25 голов в одном станке. Свинок собственной репродукции кормили и выращивали по технологии, принятой на комплексе «Лучеса», а закупленных и завезенных — по технологии, принятой на СГЦ «Заднепровский». В возрасте 8 мес. свинок обеих групп взвешивали индивидуально, брали промеры и определяли толщину хребтового сала с помощью прибора УТ-40 СЦП прижизненно в области 6—7 грудных позвонков. Состояние половой охоты у свинок выявляли в возрасте 9 мес. два раза в сутки с помощью хряка-пробника и осеменяли дважды в одну охоту по методу ВИЖа свежеразбавленной спермой хряков белорусского мясного типа (БМТ). Супоросных и подсосных маток, а также поросят-сосунов до 42-дневного воз-

раста кормили и содержали по технологии, принятой на комплексе. Полученный после опороса молодняк взвешивали и метили индивидуально.

Первичные данные обработаны биометрически. Исследования показали, что не установлено достоверных различий между животными по живой массе в возрасте 8 мес. (таблица 1).

Т а б л и ц а 1

## Живая масса и линейные промеры ремонтных свинок

Показатели	Группы свинок	
	собственной репродукции	завезенные из СГЦ
Количество свинок в группе, голов	50	50
Живая масса, в возрасте 8 мес., кг	114,5±2,3	111,2±1,8
Линейные промеры, см:		
длина туловища	122,4±3,1	126,8±2,9
обхват груди за лопатками	111,4±2,2	112,8±2,5
высота в холке	64,5±1,3	66,3±1,8
глубина груди	36,5±0,8	37,1±1,2
ширина груди	33,8±1,4	34,2±1,5
Толщина хребтового сала при живой массе 100 кг, мм	32,5±0,07	31,6±0,08

Биометрическая обработка данных показала, что свинки первой специализированной линии, завезенные из СГЦ «Заднепровский», имели более длинное и глубокое туловище, у них было более тонкое хребтовое сало. Из-за отсутствия половой охоты было выбраковано по группам 4 и 8 животных соответственно (таблица 2).

Т а б л и ц а 2

## Оплодотворяемость и многоплодие маток

Показатели	Группы свинок	
	собственной репродукции	завезенные из СГЦ
Количество животных в группе, голов	50	50
Пришло в охоту:		
голов	46	42
%	92,0	84,0
Выбраковано из-за отсутствия охоты:		
голов	4	8
%	8,0	16,0
Оплодотворяемость маток по учтенным опросам:		
голов	40	34
%	87,0	81,0
Родилось поросят в расчете на одну матку, голов:		
всего	10,2±0,17	10,0±0,25
в том числе живых	9,7±0,49	9,4±0,53
Количество поросят к отъему, голов	8,6±0,29	8,2±0,37

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.