

ранг улучшателя по удоям с A_3 до A_1 повысили быки Наемник 630 (+335 кг; $P < 0,05$), с A_3 до A_2 Набоб 8933 (+246 кг), с A_2 до A_1 Ленс 344048 (+455 кг; $P < 0,01$). Бывший ухудшатель удоя дочерей бык Безрогий 4835 оценен как нейтральный. Однако более значительно улучшили свои категории по удою бестужевские быки Орфей 3495 (+344 кг; $P < 0,005$) и Невод 6139 (+353 кг; $P < 0,05$). Оцененные по удою дочерей за 1 лактацию, как нейтральные, при повторной оценке по продуктивности за наивысшую лактацию они отнесены к категории улучшателей удоя A_1 .

При повторной оценке быков по жирномолочности дочерей все они признаны нейтральными. По существу все быки сохранили присвоенные им ранее племенные категории. Лишь один бык Безрогий 4835, бывший ухудшатель жирномолочности дочерей по итогам повторной оценки отнесен к категории нейтральных.

Таким образом, как показывают результаты наших исследований, племенные категории быков могут быть изменены при их повторной оценке в последующие годы как в сторону их повышения, так и понижения их племенной ценности, если последующая оценка является статистически достоверной.

УДК 636.082

ПРОМЫШЛЕННОЕ СКРЕЩИВАНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Г.Н.Зеленов, доцент

В последние годы приобретает популярность и эффективно используется скот породы шароле (Д.Л.Левантин, 1988; А.В.Черкаев, 1989).

В тоже время еще нет ясной картины в отношении сочетаемости разводимых пород в условиях кормовой базы Поволжья.

Поэтому в данной работе приведено сравнительное изучение проявления эффекта скрещивания по росту и убойным качествам молодняка полученного от двух -- и трехпородного промышленного скрещивания. Для получения подопытного молодняка были использованы помесные коровы I поколения (Б X АА), (Б X Г) и чистопородные коровы бестужевской породы. Подопытный молодняк выращивался по технологии принятой в молочном скотоводстве. Рационы составлялись по нормам ВИЖ и за годы исследований были примерно одинаковыми, так как использовались местные корма.

Результаты проведенных исследований показали, что при оптимальном уровне кормления у двух- и трехпородных помесей проявляется эффект скрещивания по интенсивности роста, живой и убойной массе, разница достоверна при $P < 0,05$, за исключением помесей 1-го поколения по абердин-ангусской породе (табл.1).

В оплате корма приростом за период выращивания (18,5 месяцев) в течение 5 лет опыта, лучшие показатели имели помесные животные. Бестужев-

ские бычки на 1 кг прироста расходуют на 10-12%, двухпородные на 6-9% больше кормов, чем трехпородные сверстники.

Таблица 1

Мясные показатели помесных и чистопородных животных

Показатели	Генотип						
	½Бх½Б	½Бх¼АА	½Бх¼Ш	½Бх½Б	½Бх½Г	(¼Бх¼АА) х¼Ш	(¼Бх¼Г) х¼Ш
Возраст 15,5 месяцев							
Количество голов	12	12	12	10	12	16	10
Живая масса, кг	327	342	428	371	411	422	430
Разница, кг	--	15	101*	--	40*	51*	59*
Убойная масса, кг	173	173	230	209	222	--	242
Разница, кг	--	--	57*	--	20*	--	33*
Возраст 18,5 месяцев							
Количество голов	--	--	--	7	4	6	7
Живая масса, кг	--	--	--	465	517	545	510
Разница, кг	--	--	--	--	52*	80*	45*
Убойная масса, кг	--	--	--	248	276	310	274
Разница, кг	--	--	--	--	28*	62*	26*

Примечание: * - $P < 0,05$; Б – бестужевская; Г – герефордская; АА – абердин-ангусская; Ш – шаролезская.

Следовательно, помесные бычки имели преимущество за исключением животных от абердин-ангусского быка по мясной продуктивности и убойным качествам в сравнении с бестужевскими сверстниками.

Это является следствием проявления эффекта скрещивания различных по генотипу пород. Трехпородные помеси имели в наследственной основе генотип бестужевской породы, а также одной из самых крупных, но физиологически менее скороспелой шаролезской и наиболее скороспелой абердин-ангусской породы.

Данное сочетание пород привело к получению животных, отличающихся высокой мясной продуктивностью.

УДК 636.4.084.12

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СКЕЛЕТА ПОРОСЯТ
В ПЕРИОД РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ОТЪЕМА ОТ СВИНОМАТОК
И.И.Стеценко, кандидат биологических наук, доцент**

Известно, что рост и развитие скелета зависит от ряда факторов, среди которых значительную роль играют возраст, условия содержания и кормления животных. Отъем поросят от свиноматок является одним из важных технологических мероприятий, определяющих успешность дальнейшего выращивания молодняка, а длительность молочного периода кормления и сроки