

УДК 636.21.22.28

## НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Пилько В.В., Назарова Г.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последние годы проводится работа по созданию белорусской черно-пестрой породы с широким участием голштинской породы. В связи с этой целью наших исследований было изучение динамики и результатов использования быков-производителей черно-пестрых пород в Витебской области.

Нами был изучен породный и линейный состав быков-производителей, принадлежащих Витебскому Госплемобъединению в 1975 - 1998 годы, разделенные на два периода. Первый период включал 1975 - 1988 годы, который характеризуется переходом области на разведение черно-пестрой породы, второй - 1988 - 1998 годы, когда численность скота этой породы стала составлять более 90% от всего поголовья животных. Из табл. 1 видно, что в первый период большинство производителей относилось к черно-пестрой породе (89,2%), кроме того использовалось также незначительное количество быков голланд-

Таблица 1.

Динамика использования поголовья быков-производителей  
черно-пестрых пород в области

Порода %	Период	Линий	Ветвей	Родственных		Не распределенных гол.	Голов : всего :
				групп:	групп:		
черно- 89,2	1	14	22	7		19	715
пестрая 64,6	11	12	29	3		15	337
голландская 10,4	1	5	-	-		6	87
	11	7	12	-		-	160
29,0							

ской, шведской и датской черно-пестрых пород не распределенных по линиям. Основными линиями черно-пестрой породы в первый период были Аннас Адема 30586 (33,9%), Хильтьес Адема 37910 (14,5%), Франса Гроенховена 247, Рутъес Эдуарда 2 (по 11,7%) и Адема 25437 (9,9%); основными линиями голштинской породы были - Вис Айдиал 0933122 (46,0%) и Рефлексн Соверинг 198998 (17,3%).

Из табл. 1 видно, что во второй период количество быков черно-

пестрых пород уменьшилось на 24,6% по сравнению с первым, а число голштинской возросло на 18,6%. Основными линиями черно-пестрой породы были Аннас Адема (41,5%), Хильтес Адема (19,0%), Адема 25437 (14,5%), Рутес Эдуарда (9,5%) и Нико 31652 (8,3%). Среди быков-производителей голштинской породы преобладали линии Тайди Бэк Элевейшн 1271810 (39,4%) из линии Вис Айдиала, Монтвик Чифштейн (30,0%) и Рефлекшн Соверинг (10,0%).

Молочная продуктивность матерей быков-производителей в первый период составляла по черно-пестрой породе: удой-6768 кг, содержание жира в молоке - 3,91% и по голштинской - 7660 - 3,88; во второй период она возрасла и составила соответственно 8168 - 3,93 и 8605 - 4,02.

В таблице 2 представлены данные о молочной продуктивности коров, принадлежащих 15 племенным хозяйствам области, с уровнем удоя до 3-х и более 3-х тыс. кг в зависимости от породы.

Таблица 2.

## Продуктивность коров разных пород

Лактация	: черно-пестрая порода			: помеси голштинской породы		
	: гол	: удой	: % жира	: гол	: удой	: % жира
	до 3000 кг					
1	698	2429	3,51	76	2471	3,61
11	746	2625	3,57	150	2639	3,65
111	1931	2664	3,55	476	2733	3,61
	выше 3000 кг					
1	228	3121	3,45	408	3823	3,60
11	260	3544	3,58	208	3893	3,57
111	762	3730	3,53	616	3962	3,54

Как видно из табл. 2 в хозяйствах с уровнем удоя до 3000 кг помеси голштинской породы по всем лактациям незначительно превышали по удою коров черно-пестрой породы (14 - 69 кг) и одновременно имели более высокое содержание жира в молоке (0,06 - 0,1%).

В хозяйствах с удоем свыше 3000 кг разница в пользу помесей голштинской породы составила по первой лактации - 702, второй - 349 и третьей и старше - 232 кг, по содержанию жира в молоке они практически не уступали коровам черно-пестрой породы, а по первой лактации даже превосходили их на 0,15%.

Среди линий голштинской породы в этих хозяйствах наибольшую продуктивность имели коровы линии Силинг Трайджун Рокит. По сравнению с линией Монтвик Чифштейн и Тайди Бэк Элевейшн их удой был выше по первой лактации на 525 - 547, второй - 1022 - 783 и третьей и старше 854 - 953 кг. Содержание жира в молоке колебалось от 3,50% (линия Силинг Трайджун Рокит у коров по третьей и старше лактации) до 3,65% (линия Монтвик Чифштейн).

По черно-пестрой породе лучшими по удою оказались коровы линии

Рутьес Эдуарда. Удой их был выше по сравнению с коровами линий Адема, Хильтьес 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 Рефлексн 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: 1 группа - 1,0-1,1 кг, П-1,2-1,4 и Ш-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 1 группы составил 162 г, П-170 г и Ш-179 г, что обеспечило живую массу этих животных в месячном возрасте соответственно 5,91, 6,39 и 6,97 кг.