

УДК 636.2.022

Молочная продуктивность дочерей импортных коров с учетом происхождения их отцов

Г.А. Назарова, О.Г. Бахтиярова, С.Е. Базылев, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последние 15-20 лет в племязаводы Республики Беларусь завезено значительное количество импортного маточного поголовья. Целью нашей работы было изучить молочную продуктивность дочерей завезенных коров с учетом происхождения их отцов. Работа проводилась в племязаводе "Крынки" Витебской области.

В соответствии с планом племенной работы племязавода и потребностью ГПШ в получении быков определенных линий импортные коровы голштинской породы осеменялись спермой быков нужных линий голштинской, черноострой и британо-фризкой пород. Кроме того имеется часть дочерей, полученных от завезенных нетелей, которые были осеменены спермой быков голштинской породы в Германии.

В племязаводе имеются дочери импортных коров от быков-производителей голштинской (62 гол.), черно-пестрой (26 гол.) и британо-фризкой (5 гол.) пород.

Генеалогический анализ показал, что дочери быков голштинской породы относятся к линиям: Вис Айдиал 933122 (27,4%), Силинг Трайджун Рокит (24,2%), Пони Фарм Арлинда Чиф (11,3%) и другим малочисленным родственным группам.

Характеристика дочерей импортных коров по молочной продуктивности по первой лактации приведена в таблице 1.

Таблица 1

Продуктивность дочерей импортных коров

Порода отцов	Кол-во дочерей	Продуктивность $X \pm m$	
		удой, кг	жир, %
Голштинская	62	4119 \pm 107	3,65 \pm 0,03
Черно-пестрая	26	3418 \pm 172	3,47 \pm 0,03
Британо-фризская	5	3676 \pm 363	3,60 \pm 0,09
ИТОГО:	93	3737 \pm 113	3,57 \pm 0,03

Самый высокий удой получен от дочерей быков голштинской породы (4119 кг), самый низкий - от дочерей быков черно-пестрой породы (3418 кг). Разница по удою составляет 701 кг (достоверна при $P < 0,001$). Лучшей жирномолочностью обладают также дочери быков голштинской породы (3,65%).

У них в среднем выше содержание жира в молоке на 0,18% по сравнению с дочерьми быков черно-пестрой породы. Разница достоверна при $P < 0,01$. Дочери быков британо-фризской породы при удое 3676 кг имеют жирномолочность в среднем соответствующую стандарту породы.

В таблице 2 приведена молочная продуктивность дочерей быков голштинской породы с учетом линейной принадлежности.

Таблица 2

Характеристика дочерей быков линий голштинской породы

Линия	Кличка и № продолжателя линии	Кол-во дочерей	Продуктивность $X \pm m$	
			удой, кг	жир, %
Вис Айднал 933122	Уранс 317	11	4031 \pm 247	3,57 \pm 0,07
	Викинг 669	2	3334	3,77
	Гвоздик 319	2	4152	3,44
	Зикстус 503315	1	3990	3,16
	Лориот 124104	1	4972	3,56
Итого по линии		17	4095 \pm 193	3,55 \pm 0,06
Сидлинг Трайджун Рокит 252803	Роллетт 0601416	3	4877 \pm 610	3,64 \pm 0,13
	Юдо 1401722	9	4203 \pm 226	3,59 \pm 0,08
	Лараме 303203	2	5232	3,92
	Дирк 0501001	1	3792	3,58
Итого по линии		15	4447 \pm 203	3,64 \pm 0,06
Пони Фарм Ар- лин- да Чиф 11,502027	от 7 продолжателей	7	3784 \pm 248	3,54 \pm 0,12
Малочисленные линии	От 14 продолжателей	23	4084 \pm 196	3,76 \pm 0,06
В среднем		62	4119 \pm 107	3,65 \pm 0,035

Среди первотелок голштинской породы лучшими оказались коровы линии С.Т. Рокит 252803. Удой их равен 4447 кг с содержанием жира 3,67%. Самый низкий удой получен от первотелок линии П. Ф. А. Чиф 11, 502027. Разница по удою между указанными линиями (663 кг) достоверна при $P < 0,05$.

От первотелок плановой для племязавода линии Вис Айднал получен в среднем удой 4095 кг с содержанием жира 3,55%, что ниже по сравнению с линией С.Т. Рокит, соответственно, на 352 кг и 0,09%. Однако разница не достоверна ни по удою, ни по содержанию жира в молоке.

На коровах голштинской породы, импортированных из Германии, использовались быки-производители плановых для племязавода линий черно-пестрой породы: Аврал 8521/3031 и Огонек 567 линии Аянас Аде-ма и Тибет 168 линии Колдхостера Япке Катс 90936. Продуктивность их женских предков

была достаточно высокой. Удой и содержание жира в молоке матерей и матерей отцов составляли соответственно: у Аврала- 8852 кг и 3,97 %, 10246 и 3,84; Огонька- 8030 и 4,07; 6782 и 3,85; Тибета - 9388 и 3,86; 6561 и 4,22.

Характеристика дочерей быков черно-пестрой породы по молочной продуктивности в разрезе линий приведена в таблице 3.

Таблица 3

Характеристика дочерей быков черно-пестрой породы

Линия	Кличка и № продолжателя линии	Кол-во дочерей	Продуктивность $X \pm m$	
			удой, кг	жир, %
Аннас Адема 30587	Аврал 8521/ 3031	16	3712 \pm 184	3,45 \pm 0,45
		4	3192 \pm 310	3,53 \pm 0,06
Итого по линии		20	3608 \pm 165	3,47 \pm 0,04
Колдхостер Я.К	Тибет 1684	6	2785 \pm 442	3,49 \pm 0,05
Итого		26	3418 \pm 172	3,47 \pm 0,03

Первотелки линии Аннас Адема имеют выше удой на 923 кг по сравнению с первотелками линии Колдхостера Ялке Катс. Разница близка к достоверной ($t_d = 1,96$). Содержание жира в молоке на 0,02% выше у коров линии Колдхостера Ялке Катс, дочерей Тибета.

В линии Аннас Адема у дочерей Аврала по сравнению с дочерьми Огонька удой выше на 520 кг, но содержание жира в молоке ниже на 0,08%, однако разница не достоверна.

Приведенные материалы говорят о том, что на коровах, импортированных из Германии целесообразно использовать быков-производителей голштинской породы.

УДК 636. 2. 022

Генеалогическая структура быков-производителей черно-пестрых пород витебского госплемпредприятия

Г.А. Назарова, В.В. Пилько, В.Ф. Соболева, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В практической работе зоотехника-селекционера требуются сведения о генеалогической принадлежности, используемых в стадах быков-производителей. Одним из основных источников информации об этом и, наиболее доступном, являются каталоги линий быков-производителей.

В связи с этим целью нашей работы было изучение принадлежности быков-производителей черно-пестрых пород, поступивших на Витеб-