

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-

ское Госплемпредприятие в период 1991-1997 годов, к генеалогическим линиям для включения их в третье издание каталога линий.

Были изучены записи в 216 карточках племенных быков-производителей (проверено их происхождение, номер и марка ГПК, принадлежность к генеалогической линии) Из указанного числа животных у 145 голов эти данные были изучены впервые и они были внесены в третье издание каталога генеалогических схем быков-производителей Госплемпредприятий Витебской области.

Распределение изученных быков-производителей по породам и генеалогическим линиям приведено в таблице 1.

Таблица 1

Численность животных в линиях

| Порода | Линия | К-во быков - производителей | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|-----|-------|
| | | голов | % | |
| Черно-пестрая | Аннас Адема | 30587 | 23 | 15,9 |
| | Адема | 25437 | 10 | 6,9 |
| | Хильтьес Адема | 37910 | 20 | 13,8 |
| | Рутьес-Эдуарда | 2, 31646 | 9 | 6,2 |
| | Няко | 31652 | 12 | 8,3 |
| | ФрансаГроенховена | 247 | 1 | 0,7 |
| ВСЕГО: | | | 75 | 51,7 |
| Голштинская | МонтвикЧифштейн | 95678 | 21 | 14,5 |
| | ВисАйдял | 933122 | 15 | 10,3 |
| | РефлекшиСоверинг | 098998 | 12 | 8,3 |
| | Сидинг Трайджун Рокит | 2528803 | 11 | 7,6 |
| ВСЕГО: | | | 59 | 40,7 |
| Британо-фризская | ЛавенхамГренадер | 58373 | 2 | 1,4 |
| | не распределенные | | 9 | 6,2 |
| ИТОГО: | | | 145 | 100,0 |

Большинство (51,7%) быков-производителей относится к голландским линиям черно-пестрого скота, на 11,0% меньше голов относится к линиям голштинской породы.

Среди линий черно-пестрой породы наиболее многочисленными являются две: Аннас Адема (30,7%) и Хильтьес Адема (26,7%), а голштинской - Монтвик Чифштейн (35,6%) и Вис Айдял (25,4%)

Таблица 2

Молочная продуктивность женских предков изученных животных

| Линия | К-во голов | Матери | | Матери отца | |
|------------------------------|---------------|----------|------|-------------|------|
| | | удой, кг | жира | удой, кг | жира |
| АянасАдема 30587 | 23 | 8260 | 3,97 | 9878 | 3,93 |
| Адема 25437 | 10 | 7748 | 3,94 | 10353 | 3,88 |
| ХяльтьесАдема 37910 | 20 | 8358 | 3,97 | 9719 | 3,91 |
| РутьесЭдуарда 2,31646 | 9 | 7789 | 3,92 | 9817 | 3,85 |
| Нико 31652 | 12 | 8479 | 4,03 | 9979 | 3,84 |
| Фраяса Гроенховена 427 | 1 | 6121 | 4,12 | 6594 | 4,44 |
| Итого по черно-пестро | 75 | 8168 | 3,97 | 9864 | 4,44 |
| Монтвик Чифштейн 95678 | 21 | 8709 | 4,09 | 11632 | 4,10 |
| Рефлексия Соверияг 198998 | 12 | 8626 | 4,05 | 10576 | 4,14 |
| Синияг Т. Рокит 0252803 | 11 | 8590 | 3,97 | 10940 | 4,65 |
| Вис Айдиал 933122 | 15 | 8411 | 3,97 | 11177 | 4,12 |
| Итого по голштинской | 59 | 8594 | 4,03 | 11173 | 4,22 |
| Лавенхам Гренадер 58373 | 2 | 8903 | 3,80 | 100338 | 4,26 |
| Не распределенные | 9 | 8964 | 3,85 | 10041 | 4,30 |
| Итого: | 145 | 8401 | 3,99 | 10410 | 4,06 |

Как видно из табл. 2 продуктивность женских предков быков-производителей является высокой. Средний удой матерей быков черно-пестрой породы составил 8168 кг, матерей отцов 9864 кг со средним содержанием жира в молоке 3,97% и 3,90% соответственно. Несколько выше эти показатели / быков голштинской породы: у матерей средний удой равен 8594 кг и матерей отцов - 11173 кг, содержание жира в молоке матерей - 4,03 и матерей-отцов 4,22%.