

лактации 3169 кг молока с жирностью 3,89%, что выше стандарта породы по удою на 5,6% и по жиру в молоке на 0,28%.

3. Потомки Вертолета 1006 УЛБ309 по материнской стороне и их продуктивность

| № п/п | Степень родства | Кол-во голов | Удой за 305 дней, кг | % жира | Кг молочного жира |
|-----------|--------------------|--------------|----------------------|--------|-------------------|
| 1 | Внучки | 20 | 3254,8 | 4,05 | 131,8 |
| 2 | Правнучки | 24 | 3045,6 | 4,01 | 122,1 |
| 3 | Правнуки | 2 | 2121,0 | 3,81 | 80,8 |
| 4 | Правнучки | 6 | 3045,7 | 3,89 | 118,5 |
| 5 | Праправнучки | 8 | 2587,3 | 3,96 | 102,4 |
| 6 | Праправнучки | 1 | 35,41,0 | 4,10 | 145,2 |
| 7 | Прапраправнучки | 9 | 31,42,7 | 3,90 | 126,5 |
| 8 | Прапраправнучки | 19 | 31,75,3 | 3,96 | 125,7 |
| 9 | Прапраправнучки | 3 | 2071,3 | 3,43 | 91,7 |
| 10 | Прапраправнучки | 10 | 2967,1 | 4,01 | 118,9 |
| 11 | Прапрапраправнучки | 4 | 2891,4 | 3,97 | 114,7 |
| 12 | Прапрапраправнучки | 23 | 2823,2 | 3,93 | 110,9 |
| В среднем | | 129 | 2897,2 | 4,00 | 115,8 |

Таким образом, представленный материал по быку-производителю Вертолету 1006 УЛБ-309 и его потомкам свидетельствует о положительном влиянии их на бестужевскую породу и, кроме того, дает возможность выделения всех животных от Вертолета 1006 в отдельную родственную группу, что будет способствовать сохранению генофонда бестужевской породы и дальнейшему ее совершенствованию.

УДК 636.082.12 : 636.082.25

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ БЕСТУЖЕВСКИЕ КОРОВЫ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОРОДЫ

**Н.И.Стенькин, к.с.-х.н., Е.П.Качалкина, младший научный сотрудник
Анненская государственная научно-исследовательская станция
по животноводству**

Большое значение в селекционно-племенной работе со стадом отводится высокопродуктивным животным.

За всю историю стада опытной станции животноводства выведены 819 (5,5%) коров с удоем 4 тыс. кг молока в год и более, в том числе 46 (5,6%) коров имели удой 6697 кг молока жирностью 3,75%.

Нами проведена оценка высокопродуктивных коров по молочной продуктивности, экстерьеру, развитию приплода, многоплодию, принадлежащих к разным линиям и семействам.

Анализ показал, что из 46 высокопродуктивных коров 26 гол. (56,5%) имели удой 6000-6500 кг молока, 10 гол. (21,7%) – 6501-7000 кг, 6 гол. (13,0%) – 7001-7500 кг, 2 гол. (4,45%) – 7501-8000 кг и 2 гол. (4,4%) – свыше 8000 кг.

Половина коров (23 головы) лактировали с 1961 г. по 1970 г., из них 16 голов имели удой 6000-6500 кг, 4 – 6500-7000 кг и 3 коровы – 7001-7500 кг молока соответственно.

Двенадцать (25,0%) коров раздоены с 1931 г. по 1940 г. В том числе 5 коров имели продуктивность за 305 дней лактации 6000-6500 кг, 4 – 6501-7000 кг, 1 – более 7000 кг и 2 головы – более 8000 кг молока.

Семь коров (15,2%) лактировали в период 1971-1980 гг. Среди них 1 корова имела удой молока за 305 дней лактации более 6000 кг, 2 – 6500 кг, 2 – 7000 кг, и 2 головы – более 7500 кг молока.

Среди высокопродуктивных коров этого стада наиболее высокопродуктивными были 2 коровы – Баллада 163 ПБ-0909 и Зефира 188 ПБ-71. От Баллады 163 за 305 дней 3 лактации надоено 8612 кг молока жирностью 3,22%, а от Зефира 188 по 4 лактации получено 8168 кг молока с содержанием жира 3,55%. Наивысший суточный удой молока Баллады 163 был равен 51,5 кг, а Зефиры 188 – 42,0 кг.

Из проведенного анализа следует, что высокопродуктивные коровы опытной станции относятся к 9 линиям бестужевской породы. Наибольшее количество из них принадлежат к линиям: Наждака 5 -19,6%, Пригожего 1 – 17,5%, Букета 632 – 15,2%. Продуктивность коров этих линий варьирует в пределах 6000...7500 кг молока. Корова Басня 1290 из линии Пригожего 1 за 305 дней 6 лактации имела удой 7579 кг молока жирностью 3,93%.

Среди высокопродуктивных коров 4 головы являются родоначальницами семейств. К ним относятся: Накладная 597, Поволока 86, Южная 2099 и Басенка 292. Все указанные коровы бестужевские, чистопородные; их удой за 305 дней лактации превышает 7000 кг молока. Удой молока Накладной 597 по 8 лактации составил 7163 кг жирностью 3,70%, Басенки 292 – 9-7563-4,04, Поволоки 86 – 8-7399-3,74 и Южной 2099 – 9-7327-3,80 соответственно.

Промеры и индексы телосложения характеризуют высокопродуктивных коров опытной станции, как животных молочного типа продуктивности.

Анализ живой массы приплода, полученного от высокопродуктивных коров, показывает, что при рождении она была ниже стандарта породы на 4,17 кг (11,9%). К 3-месячному возрасту, живая масса уже превышала стандарт породы на 9,0%. В дальнейшем в 6, 9, 12 и 18-месячном возрасте живая масса молодняка была выше стандарта породы соответственно на 7,6, 13,7, 2,0 и 4,8%. Указанные параметры по живой массе свидетельствуют о лучшем развитии приплода от высокопродуктивных коров, против среднего уровня по породе.

Из 46 высокопродуктивных коров стада опытной станции от 25 были получены ремонтные быки, которые использовались в зоне разведения бестужевской породы (всего 52 быка).

Исходное поголовье быков-производителей способствовало дальнейшему совершенствованию бестужевской породы. Так, бык производитель Ключ 483 УЛБ-162 от коровы Ноты 6501 является основателем

одноименной родственной группы. Животные этой родственной группы превышают стандарт породы по удою молока на 144,6%, по содержанию жира в молоке – на 0,33% и по живой массе на 177,4%.

Бык-производитель Ключ УЛБ-162 оставил многочисленное мужское потомство, среди которых 45 сыновей со средней продуктивностью матерей 3512 кг молока жирностью 4,09%, 50 внуков с удоем матерей в среднем 4210 кг молока и жирности 4,02%, 13 правнуков, у матерей которых удои молока за 305 дней лактации находится на уровне 5306 кг при 4,05% жира.

От 38 высокопродуктивных коров были получены и использовались в дальнейшем воспроизводстве стада 92 дочери.

Таким образом, представленный материал по высокопродуктивным коровам опытной станции животноводства свидетельствует о большом влиянии их на сохранение и дальнейшее совершенствование бестужевской породы. Вместе с тем для реализации генетического потенциала потомков высокопродуктивных коров необходимо создать соответствующий уровень кормления и содержания. Кроме того, в селекционно-племенной работе с бестужевским скотом необходимо большое внимание уделять изысканию особей с отличительными признаками в удоях и содержании жира в молоке, живой массе, многоплодии и дальнейшему их развитию.

УДК 636.082.12 : 636.082.25

ЕЩЕ РАЗ О МНОГОПЛОДИИ БЕСТУЖЕВСКОГО СКОТА

Н.И.Стенькин, к.с.-х.н., Е.П.Качалкина, младший научный сотрудник
*Анненская государственная научно-исследовательская станция
по животноводству*

Вопрос о многоплодии пород крупного рогатого скота, в частности, бестужевской, привлекает внимание как практиков, так и исследователей.

Нами проведен анализ многоплодия бестужевских коров стада опытной станции животноводства за более 90-летний период (1910-2001 гг.). В результате оказалось, что из 5234 коров стада опытной станции 300 коров или 5,73% оказалось многоплодными, среди которых двойные отелы наблюдались от 1 до 4 раз, встречались и тройные отелы. Двойные отелы имели по 1 разу 251 корова или 4,8% по 2 раза – 40 коров или 0,76%, по 3 раза – 5 коров или 0,09%, по 4 раза – 1 голова или 0,02% и тройные отелы были у коров (0,07%). Три раза двойные отелы имели такие коровы, как Опора 4856, Дымка 218, Зайчиха 2794, Синичка 772 и Дочка 104, а 4 раза – Звездочка 8. Тройные отелы получены от Стражи 701, Лавочки 4048 и Горюшки 1056. Из них первая отелилась в 1964 году, вторая – в 1989, а третья – 1991 году.

Анисимов С.Н. (1936), анализируя двойные отелы бестужевских коров, подчеркивает, что большинство многоплодных отелов приходится на определенную группу коров, которые связаны между собой близким родством, как по материнской, так и отцовской стороне. Кроме того, им