

# Продуктивные Качества Коров Швицкой Породы Разных Семейств

Бахриддинов Ф. Б.<sup>1</sup>

Бекнаев У. А.<sup>2</sup>

**Аннотация:** Выведенные новые семейства коров швицкой породы отличаются высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности, высокой содержимости жира и свидетельствуют о высокой питательной ценности их молока. Использование в подборе при чистопородном разведении швицкой породы семени быков-производителей швицкой породы способствует выращиванию высокопродуктивных коров-рекордисток, ведение селекционно-племенной работы с учетом семейств способствует ускорению темпов качественного совершенствования породы.

**Ключевые слова:** порода, коровы, семейство, родоначальница, удой молока, жир.

<sup>1</sup> доктор (DSc) сельскохозяйственных наук, академик Турон, [bahriddinofayoz1992@gmail.com](mailto:bahriddinofayoz1992@gmail.com)

<sup>2</sup> доктор (PhD) сельскохозяйственных наук, Знания в сельском хозяйстве начальник отдела коммерциализации научных разработок национального центра и инноваций [ulugbekbeknaev@gmail.com](mailto:ulugbekbeknaev@gmail.com)

Семейства коров являются структурной единицей пород и играют важную роль в качественном их совершенствовании. Создание в каждом племенном стаде новых семейств из числа высокопродуктивных коров имеет большое практическое значение для повышения эффективности селекционно-племенной работы, получения высокоценных в племенном отношении ремонтного молодняка, создания племенного ядра высокопродуктивных коров, выращивания коров-рекордисток, формирования высокопродуктивных молочных стад, ускорения темпов качественного совершенствования породы [1-4].

Научно-практическую работу по выведению новых семейств коров швицкой породы провели в племенном стаде фермерского хозяйства «Аваз» Кургантепинского района Андижанской области. Кормление и условия содержания коров разных семейств были одинаковыми. Продуктивность коров изучены общепринятыми в зоотехнии методами. В подопытном стаде «Аваз» вывели 11 семейств коров, молочная продуктивность родоначальниц, их дочерей, внуков, правнуков представлена в таблице 1.

**Таблица 1. Молочная продуктивность родоначальниц и их дочерей, внушек и правнучек**

Родоначальница семейства	По наивысшей лактации			Продуктивность коров новых семейств			
	удой, кг	жир в молоке, %	живая масса, кг	n	удой, кг	жир в молоке, %	живая масса, кг
Лилия 0008	8537	4,20	570	10	5255±245,8	4,11±0,04	553±9,6
Лиза 0316	5150	4,10	520	3	5830±1724	4,08±0,07	553±11,4
Туя 0282	7550	4,20	590	5	5256±357	4,16±0,02	552±8,9
Соня 4612	4827	3,95	500	5	5231±382	4,10±0,06	551±16,0
Мария 0104	10462	4,10	580	6	5329±211	4,14±0,02	568±2,3
Ветка 1768	8518	4,20	560	6	5253±254	4,09±0,05	565±4,0
Бинафша 8796	5270	4,10	570	6	5141±197	4,08±0,04	547±12,0
Астра 3566	7260	4,30	580	5	5210±346	4,09±0,03	534±15,1
Алмазка	4570	4,00	490	3	6161±1063	4,17±0,08	552±33
Қалдирғоч 5242	5313	4,30	550	5	4950±122	4,07±0,03	548±10,8
Платня 1814	5680	4,00	575	5	4799±404	4,07±0,07	524±21,0

Анализ данных таблицы 1 показал, что наиболее высокой молочной продуктивностью отличались коровы семейств Алмазки и Лизы 0316. Так, средний удой коров семейства был на 1591 кг (34,8%), содержание жира в молоке на 0,17%, живая масса на 62 кг (12,6%), в семействе Лизы 0316 удой был на 680 кг (13,2%) выше, чем у родоначальницы. Наибольшее потомство в стаде фермерского хозяйства имело семейство Лилии 0008, у родоначальницы которой удой оказался в 2,68 раз, содержание жира в молоке на 0,50% выше требований стандарта швейцарской породы. Следует отметить, что в этом семействе коровы характеризовались достаточно высокой молочной продуктивностью. Так, дочь родоначальницы Бийрон 9066 по наивысшей лактации имела удой 6508 кг молока жирностью 4,20%, Бойчечак 0430-6215 кг и 4,15%, Марикуза 2148-6037 кг и 4,20%, у 4-х внушек средний удой составил 4833 кг жирностью 4,08%, у 3-х правнучек-4800 кг жирностью 4,10%. Удой внушек и правнучек родоначальницы этого семейства превысил требования стандарта швейцарской породы в 1,5 раза.

В отдельных семействах выращены коровы-рекордистки в республике. Так, в семействе Лизы 0316 выращена корова Бахор 30622 с удоем 8520 кг молока жирностью 4,20%, Соня 4612 с удоем 9664 кг жирностью 4,20%, Юрмала 9062 - 9664 кг жирностью 4,25%, Мария 0104 - с удоем 10462 кг жирностью 4,10%, что видно из данных таблицы 2.

**Таблицы 2. Молочная продуктивность наиболее высокопродуктивных коров новых семейств**

Родоначальница семейства	Кличка, инв. № высокопродуктивных коров	Высокопродуктивные коровы				
		удой, кг	жир, %	4%-ное молоко, кг	молочный жир, кг	коэффициент молочности, кг
Лилия 0008	Бойчечак 0430	6215	4,15	6448	257,9	1062
Лилия 0008	Бийрон 9066	6568	4,20	6896	275,8	1132
Лиза 0316	Бахор 30622	8520	4,20	8946	357,8	1521
Туя 0282	Дора 9094	6324	4,20	6640	265,6	1109
Соня 4612	Юрмала 9062	9664	4,25	9960	398,4	1655
Астра 3566	Хандалак 8960	6411	4,15	6651	266,0	1165
Алмазка	Утка 0238	7883	4,10	8080	323,2	1336
Платня 1814	Катула 9970	6140	4,10	6293,5	251,7	1116
Мария 0104	Мария 0104	10462	4,10	10723	428,9	1804

Ветка 1768	Ракель 0708	6341	4,15	6579	263,1	1093
Бинафша 8796	Чаман 0602	6185	4,10	6340	253,6	1085

Анализ полученных данных показал, что во всех семействах, коров, кроме семейства Калдиргооч, выращены коровы-рекордистки в условиях республики. Удой этих коров по наивысшей лактации превосходил требования стандарта швицкой породы на 2940 кг, а у отдельных коров в 3,27 раз, содержание жира в молоке на 0,40-0,55%, выход молочного жира на 133,3 кг и в 3.62 раза. Особо следует отметить высокое содержание жира в молоке коров всех семейств, что свидетельствует о высокой питательной ценности их молока. Коровы-рекордистки Мария 0104, Юрмала 90621, Бахор 30622 заметно отличались от сверстниц по удою 4%-ного молока, что свидетельствует о высокой пригодности их молока к использованию в сыродельной промышленности. Кроме того, эти же коровы на каждые 100 кг живой массы произвели по 1521; 1655 и 1804 кг молока, что подтверждает их выраженный молочный тип.

В племенном стаде акционерного общества «Савай – чорвачилик наслчилилик» Кургантепинского района Андижанской области выведены 6 семейств швицких коров. Удой родоначальниц этих семейств составил 4005-4850 кг молока жирностью 3,9-4,1%, у дочерей соответственно 4215-4700 кг и 3,9-4,2%, у внучек – 4100-4420 кг и 3,9-4,1%, у правнучек – 4010-4305 кг и 3,9-4,0%, Молочная продуктивность представительниц этих семейств также заметно превосходил требования стандарта швицкой породы.

Следует отметить также, что родоначальницы и их потомства новых семейств были получены от быков-производителей швицкой породы селекции Австрии, Германии, России, США. Это свидетельствует о том, что использование в подборе семени быков мирового генофонда с высоким генетическим потенциалом продуктивности способствует ускорению темпов качественного совершенствования породы.

## Выводы

1. Выведенные новые семейства коров швицкой породы отличаются высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности, высокое содержание жира свидетельствует о высокой питательной ценности их молока.
2. Использование в подборе при чистопородном разведении швицкой породы семени быков-производителей способствует выращиванию высокопродуктивных коров-рекордисток, ведение селекционно-племенной работы с учетом семейств способствует ускорению темпов качественного совершенствования породы.

## Литература

1. Аширов М.И., Соатов У.Р. Продуктивность коров швицкой породы в зависимости от типов телосложения. / Аширов М.И., Соатов У.Р./, ж. «Молочное и мясное скотоводство», №6, 2015, с. 21-23.
2. Чернушенко В.К., Листратенкова В.И., Кольцов Д.Н., Татуева О.В. Влияние семейств на создание и совершенствование типа Смоленский бурого швицкого скота. / Чернушенко В.К. и др./, ж. «Зоотехния», 2009., №7, с. 6-7.
3. Гилюян Г., Мурадян А.М. Взаимосвязь экстерьера с продуктивностью у кавказских бурых коров. / Гилюян Г., Мурадян А.М./, ж. «Зоотехния», 2006., №7, с. 7-9.
4. Лось Н.Ф. Изменчивость продуктивных признаков при различных типах подбора. / Лось Н.Ф./, ж. «Зоотехния», 2004, №11, с. 2-4.