

## 6. Продуктивность моно- и дизиготных первотелок при одинаковых условиях выращивания

Кличка, инвентарный номер	Возраст отела	Продолжительность лактации, дни	Удой за лактацию, кг	Жир, %	Расход кормов на 1 кг молока, к. ед.
<i>Монозиготные</i>					
Синица 351	25 мес 22 дн.	182	1442	2,96	1,65
Сойка 352	25 мес 18 дн.	187	1457	2,94	1,64
<i>Дизиготные</i>					
Мавка 345	21 мес 05 дн.	282	1827	3,06	Не учитывали
Мамотка 346	21 мес 18 дн.	302	2127	3,79	

близительно в одно и то же время. У монозиготных первотелок удои, жирность молока, количество дней лактации и расход корма на 1 ц продукции оказались практически одинаковыми, а у дизиготных данные показатели сильно различались (табл. 6).

**Выводы.** У интенсивно выращивавшихся телок при раннем осеменении отелы протекают нормально, меньше требуется осеменений для оплодотворения, сокращаются сроки выращивания коров без снижения молочной продуктивности.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Богданов Г. А., Эйсер Ф. Ф., Омеляненко А. А. и др. Эффективность выращивания нетелей в специализированных хозяйствах.— Животноводство, 1975, № 8, с. 70—73.
2. Сорокина Н. С. Выращивание ремонтных телок молочных пород: Обзор информации.— М.: ВНИИТЭИСХ, 1976.— 46 с.

*Получена редколлегией 31.08.83.*

УДК 636—22/28—082—11

## ПЛЕМЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЕМЕЙСТВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

**П. Л. МОЖИЛЕВСКИЙ, ст. науч. сотр.**

УСХА

В селекционно-племенной работе по совершенствованию племенных и продуктивных качеств стада и породы большое значение имеет разведение скота по семействам.

Уровень племенной работы в значительной мере определяет наличие в стаде хозяйства ценных многочисленных по составу семейств и определенной структуры стада.

Исследования проведены на животных симментальской, красной степной, черно-пестрой, лебединской и красной польской пород в племенных хозяйствах разных категорий: племзаводах, племсовхозах, на племенных фермах колхозов и совхозов.

В настоящее время в каждом племенном хозяйстве имеются ценные племенные коровы, но не в каждом из них созданы ценные заводские семейства. Установлено, что многие выведенные заводские семейства являются стойко препотентными — сходные достоинства женского потомства свидетельствуют о препотентности родоначальницы. Заводскому семейству присущи определенные особенности и достоинства. Правильно поставленная работа дает возможность сохранить это сходство в течение нескольких поколений, обеспечив значительный рост молочной продуктивности животных указанных пород.

В результате целенаправленной работы во многих племенных хозяйствах Украины созданы многочисленные уникальные семейства. Как известно, уникальными представителями породы называют тех животных, которые прославились не только продуктивностью, но и высоким качеством своего потомства.

На племзаводе «Тростянец» Черниговской области среди других многочисленных ценных семейств выведено уникальное в симментальской породе жирномолочное семейство Воротки 5992, от которой за 300 дней IV лактации получено 6508 кг молока с содержанием жира 6,04 %. Удой этот при пересчете на молоко жирностью 3,8 % равен 10344 кг.

У пяти дочерей Воротки, полученных от разных быков, средняя жирность молока за I лактацию составила 4,44 %, а в среднем за все лактации — 4,46 %. Высокое содержание жира в молоке имеют и внуки Воротки — Моховника — 5,19 %, Нова — 5,34 % и др. Все три сына Воротки — Вызов ЧС-890, Верный ЧС-925 и Володар ЧС-1004 — являются улучшателями по содержанию жира в молоке, а Вызов и Верный утверждены родоначальниками новых жирномолочных линий. На этом же племзаводе два сына родоначальницы семейства Симметрии 3130 (5—8616—4,11) быки Симметричный ЧС-161 и Сигнал ЧС-239 утверждены родоначальниками ценных линий.

Выращенные на племзаводе «Колос» Киевской области два сына родоначальницы семейства коровы Куклы 838 (7—10955—4,87) быки-производители Беляк КСМ-127 и Радонис КС-334 являются родоначальниками новых линий.

На племзаводе колхоза «10-річчя Жовтня» Прилукского района Черниговской области создано уникальное в симментальской породе обильномолочное семейство рекордистки Медведки 456 (линии Мергеля 2122). От Медведки за 300 дней III лактации получено 8510 кг молока жирностью 3,85 %, а с I по VI лактацию в среднем надоем 6242 кг молока при 3,83 % жира.

Прогрессивное семейство Медведки обогащали путем спаривания родоначальницы с быками линии Мергеля и других линий высоких продуктивных и племенных качеств, с применением во многих случаях умеренного и отдаленного инбридинга на родоначальников линии Мергеля 2122 и Сигнала 4863. Это привело к накоплению высокого генетического потенциала молочности.

Высокую молочную продуктивность

имели дочери, внучки, правнучки и праправнучки Медведки. От дочерей, внушек, правнучек и праправнучек Медведки (n=28) по высшей лактации в среднем получено по 8154 кг молока жирностью 3,81 %. Многие потомки Медведки по величине удоя не только достигли уровня продуктивности родоначальницы, но и значительно превысили его. Восемь коров этого семейства по высшей лактации имели удой свыше 10000 кг (limit 10005—14585), а от внучки всесоюзной рекордистки Мальвины 2843 за 305 дней IV лактации надоем 14585 кг молока с содержанием жира 3,94 %, в среднем с I по V лактации — по 9730 кг молока жирностью 3,96 %.

Приведенные данные племзавода колхоза «10-річчя Жовтня» свидетельствуют об отсутствии явления регрессии по признакам обильномолочности и содержанию жира в молоке, что, очевидно, можно объяснить правильным целенаправленным подбором производителей к маткам данного семейства, благоприятными условиями кормления и содержания животных. На данном племзаводе от 127 коров — потомков семи ведущих заводских семейств (включая и родоначальниц) — по высшей лактации в среднем надоем 6807 кг молока жирностью 3,87 %.

Родоначальники новых линий в симментальской породе, потомки которых используются во всех категориях хозяйств Украины, происходят от родоначальниц семейств (Налет 3916, Марс 4447, Вызов 6925, Верный 8316, Беляк 838, Радонис 838, Забавный 1142, Зоркий 1142, Кодекс 1441), от дочерей родоначальниц (Лавр 3307, Микрометр 4238, Мох 1385, Неолит 8503) и внушек родоначальниц (Апельсин 3307, Воин 8425). Преобладающее большинство производителей — потомков этих линий, которые широко используются, — также происходят от коров заводских семейств и отличаются высокой племенной ценностью.

Семейство Мрии 3108-Н (5—9629—3,47) красной степной породы, выведенное в племсовхозе «Аккермень» (ныне «Элита») Запорожской области, выделяется своими выдающимися мужскими потомками — четыре из семи ее сыновей Мюллер 713-Н, Мутант 1581-Н, Мет ЧН-10 и Марат ДН-425, стали родоначальниками распространенных линий не только на Украине, но и за ее пределами.

От линии Мюллера отпочковались новые широко распространенные

линии Андалуза ОМН-324, Полета ОМН-518 и Рекорда УСН-15.

Быки-улучшатели, как правило, получены от спаривания с представителями ценных заводских семейств или их родоначальницами. Этим путем генетические качества родоначальницы через ее мужских потомков достаточно распространяются в породе и оказывают положительное влияние на совершенствование племенных и продуктивных качеств того или другого стада и породы.

От 24 дочерей быка-улучшателя Медоворота 2874 на племзаводе «10-рйчя Жовтня» (все коровы имели не менее четырех нормальных лактаций, включая и I), принадлежащих к заводским семействам, по высшей лактации в среднем получено по 7599 кг молока жирностью 3,81, а от остальных коров ( $n=7$ ), не принадлежащих к заводским семействам, надоено в среднем 5636 кг молока при 3,71 % жира.

Бык Кортик 7006 красной польской породы, сын родоначальницы семейства рекордистки Короны 6925 (5—300—6220—3,84), высокую молочную продуктивность, крепкую конституцию, хороший экстерьер, унаследованные от матери, стойко передавал своим потомкам.

Пять лет производителя Кортика интенсивно использовали на племзаводе колхоза «Шлях Ленина» Владимир-Волынского района Волынской области. Его дочери отличались высокой молочной продуктивностью, большинство из них пригодные к машинному доению.

Учитывая высокие племенные качества, позже бык Кортик был куплен в племзавод «Олыкский» той же обла-

сти. В этом хозяйстве от 38 его дочерей в I лактацию при машинном доении в среднем получено 3785 кг молока жирностью 3,85 %. По величине удоя и содержанию жира его дочери в I, II и III лактации значительно превышали своих матерей и сверстниц. Бык Кортик является улучшателем по удою и жирности молока, отнесен к категории А<sub>1</sub>Б<sub>3</sub>.

На племзаводе «Олыкский» высоко молочной продуктивностью выделяется семейство рекордистки Травки 20 (7—6347—3,91). От 10 коров этого семейства (дочери, внуки, правнучки) по высшей лактации в среднем надоено 6591 кг молока жирностью 4,03 %. Некоторые животные этого семейства, как, например, дочери Травки—Троянда 2565 (4—8447—4,0), Трва (3—8059—3,94), внучка Травки корова Троя 4557 (3—8020—3,92), правнучка Тропинка 4051 (5—9282—3,9) имели удои свыше 8000 кг.

**Выводы.** Во всех племенных хозяйствах необходимо вести работу по совершенствованию существующих и выведению новых ценных семейств путем целенаправленного отбора и подбора, улучшая условия кормления и содержания животных.

Задача создания высокопродуктивных заводских семейств заключается в том, чтобы не только сохранить, но и развить ценные качества родоначальницы.

Родоначальница семейства и ее потомки должны быть высокопродуктивными животными, долговечны, хорошо адаптироваться к новой промышленной технологии и эти свойства стойко передавать своему потомству.

*Получена редколлегией 13.10.83.*

УДК 636.237.21.082.44/084.5

## **ОТБОР ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ ПО ОПЛАТЕ КОРМА НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ КОМПЛЕКСЕ**

**Н. С. ПЕЛЕХАТЫЙ, канд. с.-х. наук  
В. М. БЕЛОШИЦКИЙ, ст. науч. сотр.  
НИИСХ НИЗ УССР**

Одной из важнейших задач селекционно-племенной работы является совершенствование скота по оплате корма продукцией. В условиях интен-

сификации молочного скотоводства путем широкого применения метода искусственного осеменения животных глубокозамороженной спермой особе-