

---

УДК 636.2.034

## КОРОВЫ-РЕКОРДИСТКИ ИСТОБЕНСКОЙ ПОРОДЫ

Смирнов Е.А., студент 2 курса биологического факультета  
Научный руководитель – Кузякина Л.И., кандидат с.-х. наук,  
доцент  
ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

***Ключевые слова:** истобенская порода, молочная продуктивность, жирномолочность, коровы-рекордистки.*

*Работа посвящена коровам-рекордисткам истобенской породы крупного рогатого скота. Определены исторические и современные представители данной группы высокопродуктивных животных, установлены предпосылки к получению высоких показателей их молочной продуктивности.*

**Введение.** Сельское хозяйство Кировской области играет важную роль в создании продовольственной безопасности страны и обеспечении населения натуральными продуктами питания. Современное, инновационное и научно-обоснованное ведение скотоводства обеспечивает высокий статус области в молочной отрасли. В производственном отношении очень ценными являются коровы-рекордистки. Породный состав крупного рогатого скота области весьма разнообразен, однако особый интерес представляет истобенская порода местного происхождения, в истории разведения и использования которой имеются коровы-рекордистки.

Целью работы было определение исторического и современного племенного состава коров-рекордисток, взаимосвязи условий кормления и содержания с изменением показателей молочной продуктивности высокопродуктивных коров.

**Результаты исследований.** Истобенская порода была выведена в конце XIX века в селе Истобенск бывшей Вятской губернии путём улучшающего скрещивания. Порода неприхотлива, адаптирована к местным условиям, эффективно использует местные корма и устойчива к лейкозу [1]. На сегодняшний день разведением истобенского скота

занимается генофондное хозяйство ПСПК «Истобенский» Оричевского района Кировской области.

Порода характеризуется невысокой молочной продуктивностью (в среднем около 4500 кг за лактацию, МДЖ - 3,83%, МДБ – 3,38%). Несмотря на текущие невысокие показатели продуктивности, порода имеет потенциал в 7000 кг молока и более, а показатели жирномолочности у отдельных коров истобенской породы за всю историю её разведения превышали 5% [2].

Коровы-рекордистки – это всегда гордость хозяйства и признак того, что в генетическом (аллельном) составе поголовья имеются определённые совокупности, которые ассоциированы с формированием комплекса хозяйственно-полезных признаков и фенотипа у коров стада. В племенной структуре истобенской породы, в том числе и в исторической, имеются высокопродуктивные коровы, которые даже в трудные годы поддерживали достойные показатели производства молока.

В послевоенные годы корова Белуга КИО-64 дала за 6-ю лактацию 8127 кг молока жирностью 4,07%, а за 12 лактаций от неё было надоено 53278 кг молока со средней жирностью 3,9%. Динка по 5-му отёлу дала 7493 кг молока при жирномолочности 4,98%. Гавань (дочь Белуги) по 4-му отёлу дала 6795 кг молока при 3,9% жира [2].

В период 1948-1954 гг. в хозяйствах, специализировавшихся на разведении истобенского скота, происходил некоторый подъём с улучшением ведения племенного дела, индивидуального и массового раздоя, хотя и наблюдался дефицит кормов. Так, от коровы-рекордистки Праги было надоено 6496 кг молока с жирностью 4,67%, от Рамы – 7435 кг с 4,6%, а от Фары – чемпионки истобенской породы на выставке 1954 года – 8366 кг молока с жирностью 4,98%. Стоит отметить, что такие показатели молочной продуктивности и жирномолочности были получены в период средних надоев в хозяйствах 3000 кг молока в год [3].

В процессе разведения истобенской породы был закреплён такой важный в хозяйственном и производственном отношении признак, как высокая жирномолочность. Так, в хозяйствах, работающих с истобенским скотом, в 1960 году среднее содержание жира в молоке было равно 4% с колебаниями от 3,9% до 4,22% при средних удоях

2500-2900 кг. Рекордистками по жиру молока были: Галка (3157 кг молока, 5,53%), Зона (3369 кг, 5,3%), Дочка (6137 кг, 5,04%), Фара (8366 кг, 4,98%) и Внучка (3931 кг, 4,82%). Интересно то, что среди рекордисток с молочной продуктивностью 3000 кг молока и более жирномолочные коровы встречались не реже, а чаще [4].

По данным бонитировки 1965 года из зоны Оричевской ГПС продуктивность коров уменьшилась вследствие ухудшения кормления, причём произошло снижение не только средней продуктивности, но и верхней границы рекордных удоев не выше 5000 кг. Корова Морошка КИО-1966 за 4-ю лактацию дала 4738 кг молока с жирностью 4,3%, Луна КИО-1980 – 4703 кг и 4,23%, Зима 169 – 4422 кг и 4,15, Брага КИО-1865 – 4625 кг и 4,33%, а корова по кличке Капелька КИО-1987 – 4094 кг молока с жирностью 4,7%.

На период 2007 года в хозяйстве имелись высокопродуктивные животные. Наибольший удой был получен от коровы по кличке Свекла 811, которая дала за 6-ю лактацию 6669 кг молока при его жирности 4,10%. Рекордистки принадлежали в основном истобенским линиям [5].

За 2020 год в структуре поголовья истобенской породы имелись коровы-рекордистки Рабыня 591 (3-5734-4,31-3,56) и Пена 502 (3-5995-4,08-3,40) [6].

**Заключение.** Существование коров-рекордисток разного диапазона продуктивности в исторической и современной структуре поголовья истобенского скота, потенциальная продуктивность 7000 кг молока в год и более, высокая жирномолочность, неприхотливость, адаптированность у местным климатическим условиям и факторам кормления и содержания делают истобенскую породу крупного рогатого скота достоянием Вятской селекции.

#### **Библиографический список:**

1. Истобенск. История старинного вятского села: [сайт]. – 2024. – URL: <http://www.istobensk.ru/index.php/promysel/shivotn> (дата обращения: 08.02.2024). – Текст : электронный.
2. Касков, А. А. ПСПК "Истобенский": один из немногих в стране / А. А. Касков. – Текст : электронный // Молочная ферма. – 2020. – №4. – URL: <https://молочнаяферма.рф/pspk-istobenskij-odin-iz-nemnogih-v-strane> (дата обращения 08.02.2024).

3. Першина, З. Н. Состояние и перспективы совершенствования истобенской породы скота / З. Н. Першина. – Текст : непосредственный // Животноводство. – 1966. – № 8. – С. 73-78.

4. Першина, З. Н. Жирномолочность истобенского скота / З. Н. Першина. – Текст : непосредственный // Молочное и мясное скотоводство. – 1960. – № 5. – С. 62-65.

5. Кузякина, Л. И. Зоотехническая характеристика коров генофондного стада в СПК «Истобенский» / Л. И. Кузякина, Е. В. Крысова. – Текст : непосредственный // Вопросы физиологии, содержания, кормопроизводства и кормления, селекции с.х. животных. – 2008. – С. 212-216.

6. Кузякина, Л. И. Селекционно-племенная работа и инновационные технологии – факторы повышения продуктивности молочных стад Кировской области / Л. И. Кузякина, Е. В. Мокерова. – Текст : электронный // Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности: проблемы, тенденции, перспективы: Коллективная монография. В 2 частях. Том Часть 2. – Киров, 2020. – С. 179-190. <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=goqodq> (дата обращения 08.02.2024). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

## RECORD COWS OF THE ISTOBEN BREED

Smirnov E.A.

Scientific supervisor – Kuzyakina L.I.

Vyatka State Pedagogical University

**Keywords:** *istoben breed, dairy productivity, milk fat, record cows.*

*The work is dedicated to the record cows of the istoben cattle breed. Historical and modern representatives of this group of highly productive animals have been identified, and prerequisites for obtaining high indicators of their dairy productivity have been established.*