
УДК 636.2.034

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСТОБЕНСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

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, генетический потенциал, селекционно-племенная работа.*

Работа посвящена описанию истобенской породы и перспектив её использования в современных условиях молочного производства. Установлено происхождение породы и история её разведения, рассмотрена породная структура и определены основные хозяйственно-полезные признаки, их изменение в зависимости от селекционно-племенной работы.

Введение. В развитии сельского хозяйства Кировской области особенное внимание уделяется молочному скотоводству. Высокая продуктивность в данной отрасли обусловлена использованием новейших технологий в разведении, селекции, генетике, кормлении и содержании крупного рогатого скота. Лидирующей по показателям молочной продуктивности является голштинская порода, однако в структуре породного состава области имеется порода местного происхождения и селекции – истобенская порода, которая отлично адаптирована к местным условиям кормления и содержания.

Целью работы было определение состояния и статуса породы в хозяйственном и племенном отношении, а также установление перспектив её использования в современных условиях молочного производства.

Результаты исследований. Местные породы часто являются источником ценного наследственного материала, использование которого позволило бы в будущем улучшать существующие и

популярные в производственном отношении породы, в частности голштинский скот, теми хозяйственно-полезными признаками, которые были ими утрачены в силу повышения молочной продуктивности [1].

Выведение породы связано с селом Истобенск бывшей Вятской губернии, где в конце XIX века путём улучшения аборигенных пород холмогорской, швицкой и ярославской породами и частичным прилитием крови остфризской породы была выведена местная порода крупного рогатого скота молочного направления продуктивности. Хорошая кормовая база, наличие мест сбыта и переработки молочной продукции способствовали развитию молочного скотоводства в этом районе. В 1943 году произошло официальное утверждение истобенской породы [2,3].

Истобенская порода приспособлена к местным климатическим условиям. Вместе с тем, отмечается повышенная резистентность данной породы к лейкозу – в 20 раз меньше, чем у чёрно-пёстрой породы [2].

В 2022 году было пробонитировано всего 727 голов скота истобенской породы, в том числе 455 коров. Всё поголовье находится в Оричевском районе Кировской области.

Истобенская порода характеризуется невысокими показателями молочной продуктивности. В 2022 году в среднем на одну корову получили по 4340 кг молока за 305 дней лактации с содержанием жира и белка соответственно в среднем 3,83% и 3,38%. Стоит отметить, что потенциальная молочная продуктивность истобенской породы значительно выше, более 7000 кг молока за лактацию, что говорит о продуктивном потенциале поголовья и возможности его совершенствования. По итогам бонитировки 2022 года у породы самый высокий индекс осеменения в области – 2,0, но самый поздний возраст первого осеменения – 19 месяцев. Показатели продуктивного долголетия и среднего возраста выбывших коров самые высокие – 3,1 и 4,8 отёлов соответственно.

В генеалогической структуре истобенской породы имеется 5 линий: Автор КИО-435, Зевс КИО-90, Монгол КИО-313, Хват КИО-80 и Радист КИО-338, к которым принадлежит 250 голов маточного поголовья. Основная часть маточного поголовья голштинизирована и относится к известным линиям Монтвик Чифтейн 95679 и Вис Бек Айдиал 1013415 (473 головы). Самыми продуктивными являются

животные линии Радиста КИО-338 со средними показателями продуктивности 4095 кг молока с жирномолочностью – 3,79% и белковомолочностью – 3,34% [3].

На основании имеющихся литературных данных о продуктивности скота истобенской породы были построены 2 графика изменения молочной продуктивности и жирномолочности по годам [1, 2, 4].



Рис. 1 – Изменение молочной продуктивности коров истобенской породы



Рис. 2 – Изменение показателя жирномолочности коров истобенской породы

Заключение. Сохранение и разведение истобенской породы крупного рогатого скота необходимо для генетического разнообразия и

сохранения ценного наследственного материала. Отличаясь неприхотливостью, резистентностью к некоторым заболеваниям, потенциалом продуктивности и производственного долголетия, адаптацией к местным условиям, истобенская порода может эффективно использоваться в небольших хозяйствах (КФХ и ЛПХ) по производству молока без цели конкуренции с голштинской породой.

Библиографический список:

1. Паронян, И. А. Состояние истобенской породы и меры по сохранению её генофонда / И. А. Паронян. – Текст : электронный // Известия Международной академии аграрного образования. – 2012. – № 14 (2). – С. 387-391. <https://elibrary.ru/item.asp?id=17697324> (дата обращения: 06.02.2024). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2. Истобенск. История старинного вятского села : [сайт]. – 2024. – URL: <http://www.istobensk.ru/index.php/promysel/shivotn> (дата обращения: 01.02.2024). – Текст : электронный.

3. 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 01.02.2024).

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

**THE STATE AND PROSPECTS OF USING THE ISTOBEN
CATTLE BREED**

Smirnov E.A.

Scientific supervisor – Kuzyakina L.I.

Vyatka State Pedagogical University

Keywords: *istobenskaya breed, dairy productivity, genetic potential, selection and breeding work.*

The work is dedicated to the description of the istoben cattle breed and the prospects of using this breed in modern conditions for dairy production. The origin of the breed and the history of its breeding have been established, the breed structure have been considered and the main economically useful signs characteristic of istoben cattle have been identified, their change depending on selection and breeding work have been determined.