

ПРОВЕДЕНИЕ ПОРОДНОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СУКСУНСКОГО СКОТА

О.Ю. Кавардакова, канд. с.-х. наук, доцент

Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика

Д.Н. Прянишникова

(Россия, г. Пермь)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-11-3-243-247

Аннотация. В статье рассматривается актуальная тема, связанная с породной инвентаризацией суксунского скота. Автор подчеркивает, что за последние годы в Российской Федерации произошло сокращение поголовья в молочно-мясном животноводстве и эта тенденция сохраняется и по настоящий момент. В статье приводится анализ стада крупного рогатого скота суксунской породы в зависимости от кровности по улучшающим породам. В завершении автор приходит к выводу о важности сохранения популяции суксунского скота посредством создания банка семени и овоцитов, а также получения быков-производителей от высококровных маток.

Ключевые слова: суксунский скот, породная инвентаризация, красная датская порода, кровность по улучшающей породе, генофондное поголовье.

Огромная территория нашей страны отличается большим разнообразием климатических условий, что, безусловно, способствует созданию многочисленных пород сельскохозяйственных животных [1, с. 158]. За последние годы в Российской Федерации произошло сокращение поголовья в молочно-мясном животноводстве и эта тенденция по ряду причин сохраняется. На сегодняшний день в стране нет точных статистических сведений о численности крупного рогатого скота с разбивкой по породности и половозрастным группам, поскольку с 1990 года такого учета не проводили. Численность породы, учитываемая в ежегодниках по племенной работе, не отражает реальное состояние её генофонда, поскольку половина разводимого в стране поголовья животных представляет собой помеси различных вариантов скрещивания. При проведении бонитировки специалисты относят помесных животных к чистопородным по материнской породе и поэтому доля чистопородных животных значительно ниже, чем показано в сводках [9, с. 63].

Большинство стад отечественных пород, отнесённых к чистопородным, представляют собой синтетические популяции различной кровности. Статус этих пород можно считать критическим, поскольку основными критериями оценки генофонда

породы служат количество эмбрионов и сперматозоидов в криобанках, а также численность чистопородных животных.

В связи с последними законодательными изменениями в области племенного животноводства в рамках Евразийского Экономического Союза решением Коллегии Евразийской Экономической Комиссии утвержден «Порядок определения породы (породности) племенных животных» [8]. Данным документом установлены правила определения породы и породности племенных животных, а также перечень родственных пород в государствах-членах Евразийского Экономического Союза. На основании решения Коллегии, Министерство сельского хозяйства РФ разработало «Методические рекомендации по проведению породной инвентаризации племенного поголовья крупного рогатого скота молочно направленного продуктивности» [5].

По данным бонитировки за 2022 год на территории Пермского края содержится крупный рогатый скот (91,2%) молочных и (8,8%) мясных пород. Породный состав молочного скота представлен: голштинской (57,3%), черно-пестрой (38,8%), суксунской (3,2%), айрширской (0,8%) и тагильской (0,2%) породами [3, с. 5]. К списку генофондных пород (Приказ Минсельхоза РФ от 13.02.2020 г. № 62) отнесена

суксунская порода крупного рогатого скота, которая является локальной и разводиться в Суксунском муниципальном округе.

Согласно п. 2 раздела 1 «Методических рекомендаций» инвентаризации подлежат животные генофондных пород, содержащихся в организациях, зарегистрированных в Государственном племенном регистре. В настоящее время разведением суксунского скота занимаются два хозяйства, в том числе племрепродуктор ООО «Суксунское», где сконцентрировано основное поголовье породы, но генофондным оно не является, поэтому **целью нашего исследования** стало определение

кровности по улучшающим породам для проведения инвентаризации маточного поголовья.

Материалом исследований были данные племенного учета коров программы «СЕЛЭКС» ООО «Суксунское» и Картоteki Быков АО «Кунгурское по племенной работе». Анализ родословных включал четыре ряда предков. Кровность определялась по всем участвующим породам.

В приложении 3 «Методических указаний» определено допустимое сочетание пород для селекционных целей. Для суксунской породы требования представлены в таблице.

Таблица 1. Перечень допустимых сочетаний пород

| Породы животных (материнская порода) | Породы животных, допущенных для использования в селекционных целях (отцовская порода) | Доля крови по допусковой породе, % | Неснижаемый уровень кровности по породе для признания животного чистопородным, % |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|--|
| суксунская, красная горбатовская | англерская, красная датская, голштинская, | 75 | 25 |

Результаты исследования.

Образование суксунского скота началось ещё в XVIII веке в заводском поселке Суксун, когда сюда был завезен породный скот, в том числе холмогорский, который использовался для улучшения местного скота [7, с. 32] В начале XIX века местные животные улучшались быками, завезенными из-за границы, предположительно относящимися к фюненскому скоту.

Начиная с 1936 года в Суксунский район начал завозиться бурый латвийский и красный степной скот. В довоенный период около 40% маточного поголовья оказалось перекрытым быками красной степной породы из линии Премьера 357 – Поликопа ДН - II. В 1947-1948 годах для улучшения телосложения на племенных фермах проводили вводное скрещивание суксунского скота с быками бурой латвийской породы линии Гунара Рекса ЛБ-106, продолжавшееся до 1951 года, после чего им на смену пришли их помесные потомки.

В начале 60-х годов выделился один из родоначальников линий суксунского скота

– Казахстан 1371. Он относится к генеалогической линии Добра Яутрикс Санбекса ЛБ-4207 бурой латвийской породы, ведущей происхождение от импортированного из Дании производителя Эйгельд Кристофера ЛБ-95.

В семидесятых годах довольно широко используются красные эстонские производители, кроме этого в 70-х годах получают распространение потомки датских быков Тира 66 и Тура 55 [6, с. 4].

В 80-е годы в племсовхозе «Суксунский» был проведен научно-хозяйственный эксперимент по эффективности использования красно-пестрой голштинской, красной датской, красной эстонской, айрширской пород и чистопородных быков исходной породы. В конце века в хозяйстве вновь вернулись к использованию производителей красной датской породы, которая длительное время являлась улучшающей при работе с суксунским скотом [4, с. 84]. Поэтому в родословных современного суксунского скота встречаются животные 8 пород.

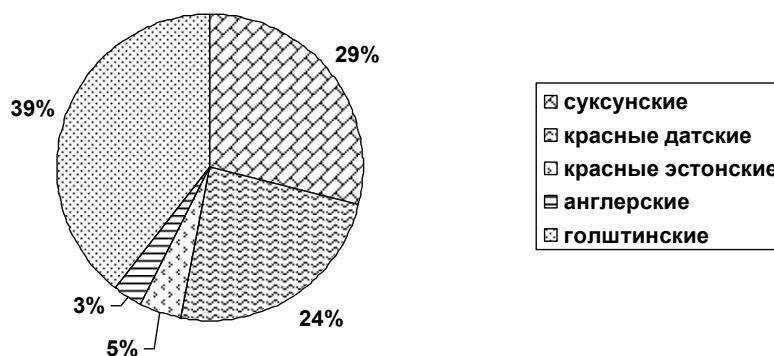


Рис. 1. Породная принадлежность быков-производителей

Анализ родословных показал, что в четырех рядах предков встречаются 66 быков-производителей. Суксунские производители составляют 19 голов (29%), из них только 8 не имеют кровности других пород, 9 быков несут кровность красной датской породы, а 2 с кровностью бурой латвийской породы. Красные датские быки представлены 16 головами (24%), причем 81% являются чистопородными, у 3 быков присутствует кровь айрширской и шведиш

ред породы. Голштинизированные производители красной масти принадлежат к четырем породам: черно-пестрой (6 голов), немецкой черно-пестрой (2 головы), голштинской (7 голов) и красно-пестрой голштинской (11 голов).

Таким образом, большая часть быков-производителей (88%) относится к породам допущенным для использования в селекционных целях.

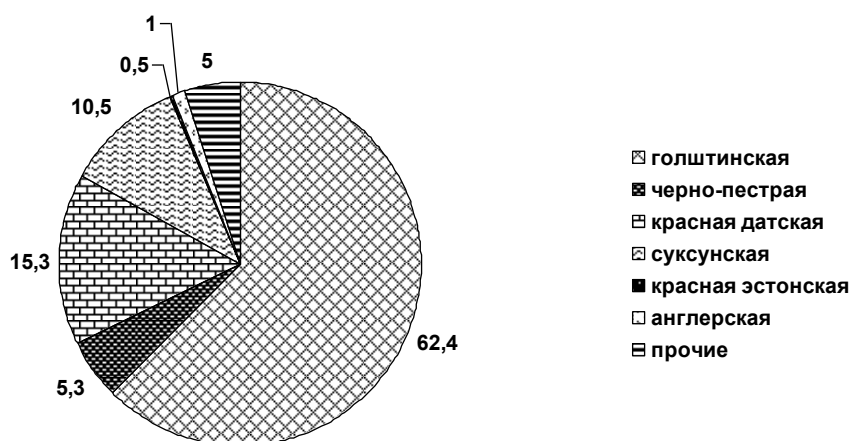


Рис. 2. Распределение долей крови в стаде

Анализируя кровность маточного поголовья хозяйства по всем породам, необходимо отметить, что преобладающий массив имеет среднюю кровность по голштинской породе 62,4%, красной дат-

ской – 15,3%, эстонской – 0,5%, англерской – 1%, соответственно. Кровность по суксунской породе в среднем составляет 10,5%. Допустимое значение кровности по неснижаемому уровню для признания жи-

вотного чистопородным (25%) имеют только 17 коров, у 286 животных этот показатель находится в пределах от 25 до 12,5%. Около 70% (698 голов) поголовья обладают наибольшим процентом кровности по красной датской и голштинской породам, причем 17% (120 голов) коров получено без участия красной датской породы.

По данным Истомина А.А. [и др.] «..выведенная в процессе воспроизводительного скрещивания суксунская породная группа с участием ряда пород, имевших в большинстве то или иное родство с красной датской породой, в настоящее время представляет собой сформировавшийся «подтип» этого скота» [2, с. 36]. Красная датская порода имеет наибольший процент участия при формировании современного суксунского скота и поэтому в генеалогической структуре составляет 88%, причем в сумме кровность двух по-

род у этих животных находится в пределах от 13 до 94%.

Вследствие вышесказанного кроме 17 животных (с кровностью более 25% по суксунской породе) к генофондным можно отнести еще 425 коров с долей крови красной датской породы, так как они соответствуют по уровню продуктивности стандарту суксунской породы. Повышение кровности по суксунской породе (использование возвратного скрещивания) затруднительно в связи с отсутствием чистопородных быков – производителей.

Таким образом, отмечая уникальность племенного поголовья суксунского скота, необходимо сохранить эту популяцию. Несомненно, это повлечет за собой ряд мероприятий и в первую очередь получение от высококровных маток быков-производителей и создание банка семени и овоцитов.

Библиографический список

1. Амерханов, Х.А. Проблемы сохранения породного разнообразия сельскохозяйственных животных в Российской Федерации / Х.А. Амерханов, Е.М. Колдаева // Известия Международной академии аграрного образования. – 2023. – №65. – С. 158-161.
2. Истомин А.А. и др. План сохранения и совершенствования крупного рогатого скота суксунской породной группы племенного совхоза «Суксунский» Пермской области на 1985-2000 год / А.А. Истомин, А.С. Стрелковский, И.А. Паронян, С.А. Бобкова. – Ленинград: ВНИГРЖ, 1984. – 148 с.
3. Итоги племенной работы в хозяйствах Пермского края за 2022 год. – Пермь, 2023. – 77 с.
4. Кавардакова О.Ю. Суксунская порода крупного рогатого скота / О.Ю. Кавардакова, С.Ю. Пьянкова // Матер. всеросс. науч-практ. конф., посвященной 120-летию со дня рождения профессора А.П. Никольского «Современное состояние зоотехнической науки и перспективы развития агропромышленного комплекса». – Пермь, 2022. – С. 83-92.
5. Методические рекомендации по проведению породной инвентаризации племенного поголовья крупного рогатого скота молочного направления продуктивности (подготовлены рабочей группой Минсельхоза России в реализацию Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии от 08.09.2020 г. №108).
6. Методические рекомендации по реализации программы сохранения и совершенствования суксунской породной группы крупного рогатого скота. – Ленинград: ВНИИГРЖ, 1987. – 42 с.
7. Никольский, А.П. Породы сельскохозяйственных животных в Молотовской области и их разведение. – Молотовское областное государственное издательство, 1949. – 126 с.
8. «Об утверждении Порядка определения породы (породности) племенных животных»: Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии 8 сентября 2020 года №108.
9. Паронян, И.А. Возможности сохранения и совершенствования генофонда пород крупного рогатого скота отечественной селекции // Достижения науки и техники АПК. – 2018. – Т. 32. №5. – С. 63-66.

CONDUCTING A BREED INVENTORY OF SUKSUN CATTLE

O.Yu. Kavardakova, *Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor*
Perm State Agro-Technological University named after Academician D.N. Pryanishnikov
(Russia, Perm)

***Abstract.** The article deals with an urgent topic related to the breed inventory of Suksun cattle. The author emphasizes that in recent years in the Russian Federation there has been a reduction in the number of livestock in dairy and beef cattle breeding and this trend persists to the present moment. The article analyzes the herd of Suksun cattle depending on the bloodlines of improving breeds. In the end, the author concludes that it is important to preserve the population of Suksun cattle through the creation of seed and ovocyte bank, as well as obtaining bulls-producers from high-blooded mothers.*

***Keywords:** suksun cattle, breed inventory, red Danish breed, bloodline by improving breed, gene pool livestock.*