

238. Использование генофонда снежного барана (*Ovisnivicolalydekkery*) для получения новых селекционных форм в овцеводстве, адаптированных к арктической зоне разведения //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА» (Российская Федерация, 677007, Республика Саха (Якутия), г. Якутск ул. Красильникова, 15. Тел. +7 (4112) 35-83-22; факс +7 (4112) 35-78-13, e-mail: zakaz-ygsha@yandex.ru)

Актуальность: В настоящее время применение современных достижений биотехнологии в животноводстве открывает огромные возможности в улучшении продуктивных и полезных качеств животных за счет широкого использования в воспроизводстве отдельных высокоценных племенных животных с наиболее желательными признаками для разведения в суровых арктических условиях.

Для дальнейшего развития и интенсификации сельскохозяйственного производства Якутии особую актуальность приобретает применение и внедрение современных методов биотехнологии в области воспроизводства, использование которых позволит повысить племенные и продуктивные качества сельскохозяйственных животных. Кроме того, применение вспомогательных репродуктивных технологий позволит добиться получение новых селекционных форм, наиболее адаптированных к экстремальным условиям Севера и Арктики при использовании генофонда диких северных животных, в частности снежного барана, для перспективной для Якутии отрасли овцеводства.

Цель: использование генофонда снежного барана якутской популяции (*Ovisnivicolalydekkery*) для получения новых селекционных форм в овцеводстве и выведение нового северного типа (породы) овец, адаптированных к арктической зоне разведения.

Проведенные работы: построена база с подсобными хозяйственными помещениями, завезены 50 голов овец бурятской грубошерстной породы.

Получены жизнеспособные гибриды от гибридизации домашней овцы со снежным бараном (чубуку). Было проведено внутритрубное осеменение 13-ти овец бурятской породы криоконсервированным эпидидимальным семенем снежного барана, эффективность метода - 77%. Получено 8 жизнеспособных гибридов первого поколения.

Изучены особенности роста и физиологического развития гибридов, описаны поведенческие реакции в ранний постнатальный период, проведены генотипические исследования, особенности содержания и кормления.

Разработана технология содержания и кормления гибридов.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: Впервые в условиях Республики САХА (Якутия) применена гибридизация домашней овцы со снежным бараном – чубуку (*Ovisnivicolalydekkery*). Полученные гибриды (овчубуки) являются новой селекционной формой и могут применяться для дальнейшей селекционной работы по выведению овец, адаптированных к условиям арктической зоны.

Усовершенствован метод изъятия постмортального семени в полевых условиях и состав криопротектной среды для замораживания эпидидимального семени снежного барана, а также метод внутритрубно осеменения овец криоконсервированным эпидидимальным семенем дикого снежного барана (чубуку).

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcx-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.