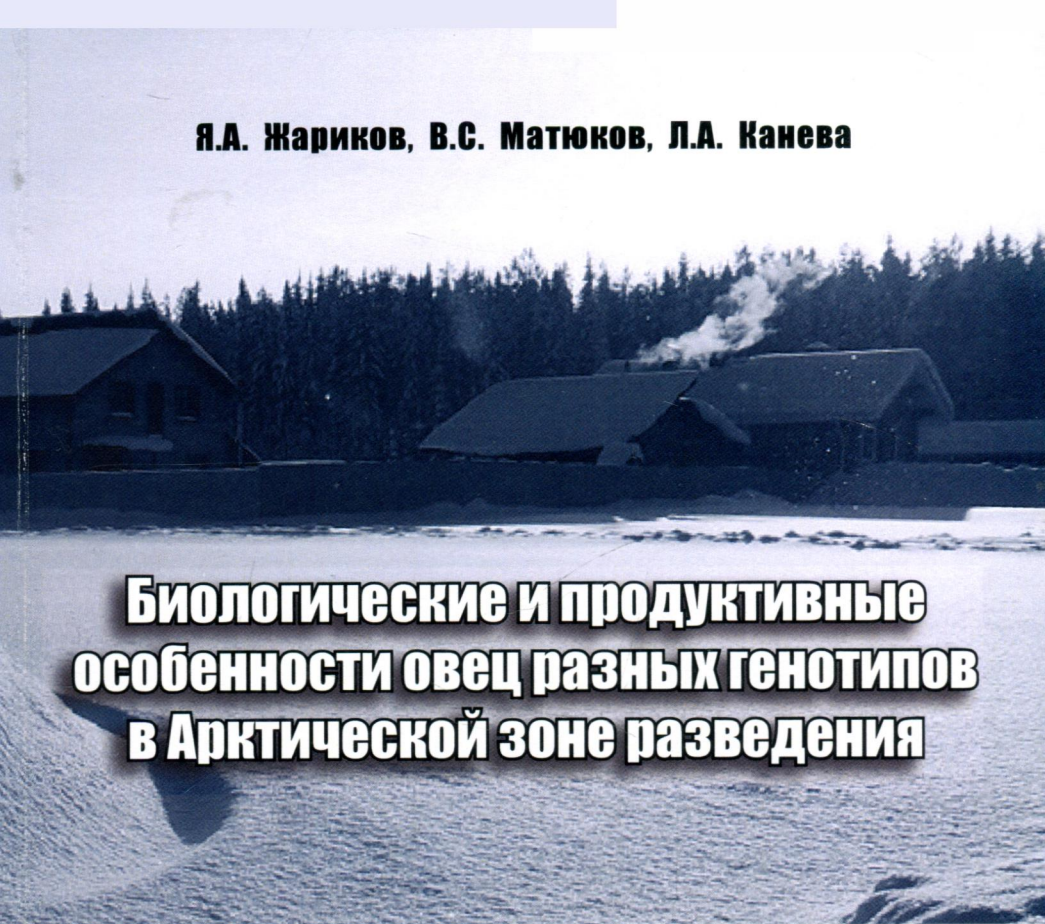


Я.А. Жариков, В.С. Матюков, Л.А. Канева



**Биологические и продуктивные
особенности овец разных генотипов
в Арктической зоне разведения**



Сыктывкар 2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБУН Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр УрО РАН»
Институт агrobiотехнологий им. А.В. Журавского ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Я.А. Жариков, В.С. Матюков, Л.А. Канева

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ
В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РАЗВЕДЕНИЯ**

Сыктывкар 2022

УДК 636.37.082.26(470.13-17)
ББК 46.6-3(2Рос.Ком)
DOI 10.19110/89606-036

Рецензенты

*Ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского Федерального
исследовательского центра РАН, д.с.-х.н. А.С. Митюков
Консультант Головного центра по воспроизводству с.-х. животных, д.с.-х.н.
Е.М. Колдаева*

Жариков Я.А., Матюков В.С., Канева Л.А. Биологические и продуктивные особенности овец разных генотипов в Арктической зоне разведения: монография. – Сыктывкар: ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2022. – 154 с.
ISBN 978-5-89606-626-2

В монографии приводится комплекс мероприятий, направленных на достижение рентабельного овцеводства в условиях Крайнего Севера. Экспериментальная часть работы проведена на овцематках, баранах, подсосных ягнятах и растущем молодняке стада овец крестьянского фермерского хозяйства Л.А. Каневой Усть-Цилемского района Республики Коми. Впервые осуществлена серия скрещиваний адаптированных к условиям Крайнего Севера овец печорской популяции с баранами куйбышевской, романовской, черноголовый дорпер и остфризской пород. Дана сравнительная оценка хозяйственной ценности полученных помесных маток и растущего молодняка. Установлены наиболее эффективные варианты скрещивания, способствующие увеличению скороспелости, плодовитости и молочности маток, получению ягнят с повышенной энергией роста, мясной продуктивностью, качеством баранины. Также впервые публикуется генетико-популяционная характеристика экспериментального стада овец и внутривидовой генетической дифференциации по полиморфным локусам микросателлитов ДНК. Обсуждаются метаболические особенности молодняка и овцематок, корреляционные связи продуктивности с рядом биохимических показателей сыворотки крови для использования полученных результатов в селекционной работе.

Книга представляет интерес для руководителей и специалистов овцеводческих товарных, коллективных, фермерских и личных подсобных хозяйств, научных работников и преподавателей аграрных учебных учреждений.

УДК 636.37.082.26(470.13-17)
ББК 46.6-3(2Рос.Ком)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава I. Развитие овцеводства на Крайнем Севере России (Информационно-аналитический обзор).....	9
Глава II. Материал и методы исследований.....	18
Глава III. Характеристика уровня и полноценности кормления овец.....	24
Глава IV. Краткая историческая справка создания и характеристика полутонкорунных овец печорской породной группы.....	29
§ 1. Результаты зоотехнического обследования популяции печорских овец 2001 года и проблема сохранения генофонда.....	33
§ 2. История создания стада Печорской опытной станции и характеристика печорских овец в типе ромни-марш.....	40
Глава V. Особенности селекции и разведения печорских полутонкорунных мясошерстных овец.....	44
§ 1. Отбор в репродуктивную группу.....	44
§ 2. Использование экстерьерных признаков для прогнозирования хозяйственной и племенной ценности печорских овец.....	46
Глава VI. Скрещивание адаптированных на Севере печорских овец с другими породами для получения перспективного селекционного материала и увеличения производства баранины.....	54
§ 1. Скрещивание в овцеводстве – эффективный метод повышения продуктивности (литературный обзор).....	55
§ 2. Краткая характеристика пород, используемых в скрещиваниях.....	58
§ 3. Характеристика помесных овцематок по репродуктивным качествам.....	68
§ 4. Характеристика овцематок по шерстной продуктивности.....	76
§ 5. Сравнительная оценка роста молодняка разных генотипов.....	78
§ 6. Сравнительная оценка баранчиков разных генотипов по результатам контрольного убоя.....	79
§ 7. Производство валового прироста живой массы на одну овцематку в год по вариантам скрещивания.....	82

Глава VII. Характеристика печорских полутонкорунных овец по микросателлитам.....	88
§ 1. Межпородные сравнения аллелофонда печорских полутонкорунных овец по STR локусам.....	89
§ 2. Внутрипопуляционная дифференциация печорских полутонкорунных овец по аллелям STR локусов.....	95
§ 3. Аллелофонд помесных овец по STR локусам.....	101
Глава VIII. Селекция овец по биохимической индивидуальности особей.....	110
§ 1. Связь метаболического профиля молодняка овец разных генотипов с темпами роста.....	112
§ 2. Активность щелочной фосфатазы сыворотки крови баранчиков в связи с возрастом и интенсивностью роста.....	119
§ 3. Биохимические показатели крови овцематок на первом месяце лактации и их связь с молочной продуктивностью.....	125
Заключение.....	132
Литература.....	140