

**АННОТАЦИИ ИЗДАНИЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ
НА VII ВСЕРОССИЙСКУЮ ВЫСТАВКУ-ПРЕЗЕНТАЦИЮ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ
Сочи, 22-25 сентября 2010 г.**

Биологические науки

ЯК ОКИНСКИЙ

**С.Г. Бадмаев, В.А. Тайшин,
Ч.М. Санданов, Р.М. Шагдуров,
Ю.В. Андреев, Б.В. Балданов,
Д.Д. Наханцаков**
Улан-Удэ, Россия

На основании собственных исследований авторов и литературных источников в монографии изложены материалы, касающиеся происхождения домашнего яка, его ареала обитания и разведения, роли в традиционном животноводстве народов Азии.

Дана биологическая и хозяйственная характеристика Окинского яка по экстерьеру, интерьеру, эколого-этологическим особенностям и продуктивным качествам. Рассмотрены вопросы отрасли с эколого-экономической позиции.

Книга состоит из введения, семи глав, заключения и библиографического списка из 97 наименований.

Во введении особо подчеркнута актуальность и практическая значимость яководства для отдельных зон сельского хозяйства и получения гибридов с крупным рогатым скотом.

Глава 1. История вопроса. Проанализированы этносоциальные аспекты разведения яков, их происхождения, ареала обитания и разведе-

ния, а также современного состояния яководства Бурятии.

Глава 2. Экстерьер и интерьер. Приведены данные исследований по живой массе и индексам телосложения яков различных популяций. Отражены особенности развития внутренних органов, гематологические показатели и иммуногенетический статус яков Окинской популяции Бурятии.

Глава 3. Эколого-этологические свойства. Рассмотрены вопросы особенностей шерстного покрова и поведенческие акты (агрессивное, исследовательское и комфортное поведение), которые определяют существование вида в суровых природно-климатических условиях Окинского района Бурятии.

Глава 4. Воспроизводство потомства. Установлены сроки размножения. Определена структура стада. Изучены: половое поведение самцов и самок в брачный период; материнское поведение (инстинкт) и постэмбриональное поведение потомства в процессе роста и развития. Рассмотрены данные качества с позиции самовоспроизводства популяции.

Глава 5. Питание и содержание. Определены кормовые биотопы и особенности поведения яков при свободном выпасе. Дана характеристика традиционной технологии содержания и ее эколого-экономическая значимость.

Глава 6. Продуктивность яков. Показана особенность роста и развития яков в постэм-

бриональный период. Дана характеристика молочной и мясной продуктивности яков и их гибридов с крупным рогатым скотом, а также показана биологическая полноценность, экологическая безопасность производимых продуктов из молока и мяса яков и их гибридов.

Глава 7. Селекционно-племенная работа.

Рассмотрены вопросы пороодообразования, методы создания пород скота, организации племенной работы в яководстве, необходимости создания лаборатории для получения семени яка и криоконсервации полученного семени для расширения масштабов гибридизации яка с крупным рогатым скотом, создания племенных хозяйств и в конечном итоге породы яка. Основания для этого имеются (длительная народная селекция, племенная работа в яководстве до середины XX столетия и по настоящее время). Имеется племенное хозяйство «Нэгэдэл» с поголовьем племенных животных более пяти тысяч. Внедряется электронный метод идентификации племенных яков.

В заключении в сжатой форме характеризуется современное состояние популяции яков и их гибридов в Окинском районе Бурятии. Отличие яков данной популяции по фенотипическим и иммуногенетическим признакам от яков других популяций является основанием придания ей статуса породы.

Монография представляет интерес для руководителей, специалистов сельского хозяйства, может служить пособием для школьников, студентов, аспирантов и научных сотрудников, имеющих интерес к зоотехнии, ветеринарии и биологии яка.

Монография включает: 27 цветных фотографий, 5 цветных и 1 черно-белый рисунок и 20 таблиц.

**«КЛЕТКИ И ТКАНИ РАСТЕНИЙ.
СВЕТОВАЯ МИКРОСКОПИЯ»
«ВЕГЕТАТИВНЫЕ ОРГАНЫ
СЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ.
СВЕТОВАЯ МИКРОСКОПИЯ»
(КОМПЛЕКС УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИХ ПОСОБИЙ)**

Л.И. Созонова, Н.А. Трусов

Представляемые учебные пособия подготовлены на кафедре ботаники, физиологии, патологии растений и агробиотехнологии (ныне – кафедра ботаники, физиологии растений и агробиотехнологии) Российского факультета дружбы народов, г. Москва, и изданы в издательстве Российского университета дружбы народов. Авторы – профессор кафедры, д.б.н. Лариса Ивановна Созонова и аспирант и по совместительству ассистент кафедры Николай Александрович Трусов (в настоящее время – сотрудник Главного ботанического сада РАН им. Н.В. Цицина, г. Москва, к.б.н.). Учебные пособия предназначены студентам-заочникам, обучающимся по специальности «Фармация».

У студентов-заочников мало аудиторных занятий, они не имеют возможности наблюдать достаточное число микропрепаратов, поэтому не получают устойчивых навыков их анализа. Имея на руках рассматриваемые пособия, они могут дома, в ходе самостоятельной работы, увидеть довольно много анатомических картин, что восполняет недостаток лабораторной практики.

Фотографии и схемы пособий можно демонстрировать на лабораторных занятиях, что позволяет интенсифицировать работу студентов в лаборатории и также экономить время.