

Методические рекомендации для преподавателей по организации изучения дисциплины «Основы размножения пушных зверей»

5.1. Средства обеспечения освоения дисциплины «Основы размножения пушных зверей»

При изучении курса «Основы размножения пушных зверей» рекомендуется широко использовать наглядные пособия (плакаты, файлы, слайды, модели, муляжи), фрагменты учебных кинофильмов по отдельным разделам дисциплины и обучающие программы.

5.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

При проведении лекционных, лабораторных и практических занятий предусматривается применение персональных компьютеров (ПК). Для выполнения лабораторных работ имеется современная типовая учебная лаборатория с необходимым лабораторным оборудованием. Минимальный перечень оборудования включает:

- современные вытяжные шкафы, муфельные печи и др.;
- необходимые химреактивы и посуда, методические указания по организации и исследованию содержания питательных и ряда биологически активных веществ в кормах для зверей.

5.3. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины «Основы размножения пушных зверей».

5.3.1. программа составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, утвержденного 31.10.2001 г (регистрационный номер 529 тех/дел. С равномерным распределением нагрузки по двум семестрам. Выписка из Государственного образовательного стандарта для направления подготовки дипломированного специалиста.

110.400 – Зоотехния, квалификация – зооинженер

Введение. История и современное состояние звероводства. Характеристика пушных зверей. Выдающиеся отечественные и зарубежные ученые в области звероводства. Состояние отечественного звероводства и перспективы его развития. Зарубежное звероводство. Требования, состояние и перспективы пушного рынка. Новейшие достижения науки и практики в области звероводства. Основные задачи по стабилизации производства клеточной пушнины на 2003-2010 годы. Состояние генофонда пушных зверей в зверохозяйствах РК.

Производственные сооружения. Содержание пушных зверей. Сооружения, отвечающие требованиям интенсивных технологий в звероводстве. Содержание молодняка нутрий в двухъярусных клетках.

Биологические особенности, условия обитания и питания диких предков клеточных пушных зверей. Изменения пушных зверей в результате их одомашнивания. Конституционные типы зверей.

Особенности и содержание племенной работы в звероводстве. Генетические основы разведения пушных зверей. Генетические основы селекции по количественным признакам.

Методы оценки племенных качеств зверей. Отбор зверей на племя. Правила комплектования основного стада. Формирование племенного ядра и особенности селекционной работы со зверями этой части стада. Методы оценки зверей по происхождению, полусибсам, сибсам, фенотипам и потомкам.

Организация внутривладельческих, межхозяйственных и всероссийских выставок.

Методы разведения зверей.

Подбор родительских пар.

Принципы составления и задачи плана племенной работы. Разделы плана племенной работы, научное и практическое обоснование плановых показателей.

Организационные мероприятия, направленные на повышение эффективности селекционной работы. Ускорение селекционного процесса в звероводстве с помощью искусственного осеменения.

Бонитировка пушных зверей.

Зоотехнический племенной учет в звероводстве.

Разведение лисиц. Характеристика лисиц. Породы лисиц и заводские типы. Цветовые формы. Наследование окраски. Показатели структуры опушения. Размер.

Разведение песцов. Характеристика песцов. Породы и цветовые формы песцов. Наследование окраски. Показатели структуры опушения. Размер.

Разведение норок. Характеристика норок. Породы и породные группы норок. Цветовые формы норок, их происхождение, методы получения. Показатели структуры опушения. Размер.

Разведение соболей. Характеристика соболей. Породы и породные группы соболей. Цветовые формы. Требования к окраске, качеству опушения, размеру.

Разведение нутрий. Характеристика нутрий. Породные группы и цветовые формы. Наследование окраски. Требования к структуре опушения, размерам.

Разведение поместных хорей. Фуру, черные хорьки и помеси. Их характеристика.

Разведение енотовидных собак.

Шиншилловодство, как объект звероводства за рубежом. Условия содержания, кормления и разведения шиншиллы.

Другие объекты клеточного звероводства.

Особенности пищеварения и обмена веществ у хищных пушных зверей и грызунов.

Кормление пушных зверей. Характеристика кормовых средств.

Потребность пушных зверей в минеральных веществах и витаминах.

Потребность хищных зверей в энергии, протеине, жире, углеводах, витаминах и минеральных веществах. Потребность в воде. Овощи и фрукты в практике кормления пушных зверей.

Изменения потребности зверей в питательных веществах в разные биологические периоды по сезонам года в зависимости от условий содержания.

Сохранность и усвояемость биологически активных веществ в рационах пушных зверей.

Анализ и техника составления рационов.

Строение и химический состав кожной ткани и волосяного покрова.

Классификация пушного сырья. Сорт, размер, цвет, дефектность шкурок. Способы оценки качества шкурок. Сортировка шкурок разных зверей. Определение степени зрелости волосяного покрова на живом звере.

Методы убоя, методы съемки, обезжиривания, правки и сушки шкурок пушных зверей. Сухая обработка шкурок. Транспортировка и хранение тушек.

Выделка шкурок пушных зверей.

Товарные свойства пушного сырья.

Пути улучшения качества шкурковой продукции.

Второстепенная продукция клеточного звероводства.

Современные ветеринарные проблемы в звероводстве.

Вопросы для самоконтроля ко всем разделам.

5.3.2. Методически обосновано включение указанных разделов, вопросов для изучения дисциплины «Основы размножения пушных зверей» по семестрам учебного года.

5.3.3. Лекционный курс дисциплины тесно связан с лабораторными и практическими занятиями.

5.3.4. Необходимо предусмотреть дополнительные консультации по темам «Новые БАВ используемые в звероводстве» и «Новые корма, используемые в звероводстве».

5.3.5. Для наиболее эффективного изучения ряда разделов по промышленной технологии производства кормовых продуктов и использованию их в кормлении с.-х. животных методически обоснована самостоятельная проработка их студентами, освоение которых проверяется при защите тем лабораторных и практических занятий.

5.3.6. Контроль самостоятельной работы студентов осуществляется при выполнении конкретных лабораторных и практических работ. Основной формой контроля являются их защиты. Выполнение самостоятельной работы регламентируется технологической картой дисциплины «Звероводство», которую преподаватель доводит до студентов на первой лекции.

