

Раздел: Технология производства продукции кролиководства и пушного звероводства

Тема:

Биологические и хозяйственные особенности пушных зверей.

Кормление и содержание пушных зверей.

Вопросы для изучения

- 1. Хозяйственно-биологические особенности пушных зверей**
- 2. Содержание и кормление пушных зверей**

Биологические особенности клеточных пушных зверей

- сезонность биологических циклов;
- ограниченный сезон размножения;
 - определенные сроки линьки;
- изменчивость интенсивности обмена веществ.

Основные объекты звероводства

- **плотоядные** (норка, лиса, песец, соболь, хорь, речная выдра, енотовидная собака)
- **грызуны** (**травоядные**) (нутрия, шиншилла, ондатра, бобр, сурок)

Основные объекты звероводства

Лисица - относится к семейству собачих. Разводят серебристо-черную лисицу, золото-платиновую лисицу, красную лисицу.



Биологические особенности

- 1. Длина туловища самок - 67см, самцов - 70 см и более, длина хоста - 45 см.**
- 2. Масса самок от 5 до 6,5 кг, самцов - от 5,5 до 7,5 кг.**
- 3. Половая зрелость наступает в возрасте 9-11 мес.**
- 4. Гон (половая охота) один раз в год, с середины января до конца марта.**
- 5. Беременность продолжается около 53 дней.**
- 6. Средняя плодовитость - 5-6 щенков.**
- 7. Продолжительность жизни лисиц - 10-12 лет, в производстве используют 5-7 лет.**

Основные объекты звероводства

Песец - типичный обитатель арктики. В неволе разводят только голубого песца.

ПЕСЕЦ



Биологические особенности

- 1. Длина тела варьирует от 58 до 70 см.**
- 2. Масса от 4,5 до 7 кг, самцы крупнее самок.**
- 3. Половая зрелость наступает в возрасте 9-11 мес.**
- 4. Гон происходит с марта по апрель.**
- 5. Беременность в среднем 57 дней.**
- 6. Количество щенят в помете может достигать 12 и более.**
- 7. Продолжительность жизни - 8-10 лет, для племенных целей используют в среднем 4 года.**

Основные объекты звероводства

Норка - относится к семейству куньих.



Биологические особенности

- 1. Длина тела - 53-58 см.**
- 2. Масса самцов - от 1,5 до 4,0 кг, самок - от 0,8 до 2,2 кг.**
- 3. Половая зрелость наступает в возрасте 9-10 мес.**
- 4. Беременность в среднем длится 48-54 дня.**
- 5. Год - один раз в месяц - март.**
- 6. В помете бывает от 4 до 8 щенков и более.**
- 7. Продолжительность жизни 10-12 лет. В промышленном производстве норок используют до 5 лет.**

Биологические особенности

В природе существует около 200 окрасок, но в зверохозяйствах используют около 30.



Серебристо - голубая



Биологические особенности

В природе существует около 200 окрасок, но в зверохозяйствах используют около 30.



Черная (блэк скан)



Биологические особенности

В природе существует около 200 окрасок, но в зверохозяйствах используют около 30.



Белая



Биологические особенности

В природе существует около 200 окрасок, но в зверохозяйствах используют около 30.



“Крестовка”



Биологические особенности

В природе существует около 200 окрасок, но в зверохозах используют около 30.



Пастель



Биологические особенности

В природе существует около 200 окрасок, но в зверохозьях используют около 30.



Сапфир



Биологические особенности

Соболь - относится к семейству куньих. Обитает в Сибири и на Дальнем Востоке.



Биологические особенности

- 1. Длина тела до 56 см, хвоста - до 20 см.**
- 2. Масса самцов - около 1,5 кг, самок - 1,1 кг.**
- 3. В природных условиях соболи достигают половой зрелости в 15-17 мес, в условиях неволи - в трех летнем возрасте.**
- 4. Гон начинается в июне-июле.**
- 5. Длительность беременности - 250-290 дней.**
- 6. Средняя плодовитость - 3 щенка.**
- 7. Соболи размножаются до 12-14 лет.**
- 8. Продолжительность жизни - 15-18 лет.**

Основные объекты звероводства
Хорь - относится к семейству куньих.
2 вида: - черный (лесной)
- серый (степной)



Биологические особенности

- 1. Длина тела у самцов до 50 см у самок - до 40 см, длина хвоста - до 18 см.**
- 2. Живая масса - до 3,5 см.**
- 3. Половая зрелость наступает в возрасте 8-12 мес.**
- 4. Беременность наступает 2-3 раза в год, продолжительность - 40 - 44 дня.**
- 5. В одном помете от 2 до 15 щенков.**
- 6. Живут в природе - 8-9 лет, в неволе - 12-15 лет.**

Содержание пушных зверей



Для содержания
пушных зверей применяют
клеточную и шедовую
систему содержания.

Содержание пушных зверей



Норок, лисиц, песцов основного стада содержат в индивидуальных клетках, которые размещены в **шедах**. **Шед** - конструкция, состоящая из навеса с двухскатной крышей. Под крышей установлены в несколько рядов одно- или двухъярусные клетки.

Содержание пушных зверей



В шедах предусматривают установку клеток. Клетка состоит из сетчатого выгула и деревянного домика. В выгулах устраивают поилки. В зимнее время можно давать снег, лед, 1 раз в нед. теплую воду.



Содержание пушных зверей

Взрослых норок кормят с кормового столика, прикрепленного над лазом домика.

Для того, чтобы новорожденные щенки, которых самки иногда вытаскивают в выгул, не выпали на землю, в клетки самок перед щенением вставляют поддоны.



Кормление пушных зверей.

Физиологические особенности пушных зверей в зависимости от типа питания.

Грызуны (нутрия) питаются растительными кормами и имеют хорошо развитые резцы (отгрызают растения) и плоские коренные зубы (перетирают корм). Кишечный тракт превышает длину тела в 10-11 раз. Слепая кишка развита хорошо.

Кормление пушных зверей.

Физиологические особенности пушных зверей в зависимости от типа питания.

Плотоядные (норки, лиса, песец, соболь, хорь) питаются пищей **животного происхождения.**

Зубы приспособлены к отрыву куска мяса, пищу глотают, почти не пережевывая.

Желудок простой, малой вместимости.

Кишечный тракт превышает длину тела в 3-4 раза.

Слепая кишка недоразвита, у норок и соболей - отсутствует.

Корма, используемые в звероводстве делятся на:

- корма животного происхождения (источники белка и жира)**
- корма растительного происхождения (источники углеводов, клетчатки)**
- кормовые добавки (источники витаминов и минеральных веществ).**

Корма животного происхождения делятся на:

мясные, рыбные, молочные, сухие корма.

Корма растительного происхождения делятся на:

зерновые, сочные, жмыхи и шроты.

Кормовые добавки: кормовые дрожжи, рыбий жир, препараты железа, микроэлементы.

Корма, используемые в звероводстве

Происхождение кормов	Виды кормов	Гигиена кормов
Корма животного происхождения	Мясные: субпродукты 1 категории (печень, почки, сердце, мозги, язык); субпродукты 2 категории (легкие, говяжьи и бараньи головы, ноги, губы, уши, рубец, к уринные субпродукты)	Свинные и бараньи субпродукты подлежат обязательной варке
	Рыбные: минтай, путассу, мойва, сельдь, рыбные отходы	
	Молочные: молоко, обрат, сыворотка и др.	Применяют только в период лактации
	Сухие: рыбная, мясо-костная, кровяная мука, содержащие 50-80% белка, 10% жира	