

Тема : Учение о породе.



# План лекции:

1. Понятие о породе.
2. Классификация пород.
3. Структура породы.
4. Акклиматизация и адаптация животных.
5. Особенности пороодообразования в мире.
6. Основные породы сельскохозяйственных животных.

# Понятие о породе.

**Порода** – это большая и целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально-экономических условиях, имеющая общую историю развития и происхождения, общность к требованиям технологии производства и природным условиям, и отличающаяся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения и стойко передающая свои качества потомству.

Понятие о породе возникло в 12 веке.

# Численность пород домашних животных

Вид	Количество пород
КРС	1000
Лошади	250
Свиньи	203
Овцы	160
Козы	20
Олени	12
Кролики	60
Соболи	400
Кошки	60
Птица разных видов	232

# **Основные признаки, характеризующие породу:**

- общность происхождения;
- приспособленность к разведению в тех или иных климатических условиях;
- наличие определенных хозяйственно-полезных качеств;
- устойчивость наследственности;
- большая внутрипородная изменчивость;
- необходимая для разведения численность.

# Классификация пород

*По своему распространению в мире породы бывают следующих типов:*

- Широкого ареала.
- Межзональные.
- Зональные.
- Локальные, или местного значения.

*Классификация пород по количеству и качеству труда, затраченного на их образование (по Куляшову П.Н.):*

- Заводские, или культурные породы.
- Примитивные породы.
- Переходные породы.

*По характеру продуктивности породы подразделяются на специализированные и комбинированные*

<b>Вид</b>	<b>Специализированные</b>	<b>Комбинированные</b>
КРС	Молочные, мясные	Молочно-мясные, мясо-молочные
Свиньи	Мясные, сальные, беконные	Мясо-сальные
Овцы	Шерстные, смушковые, каракульские	Мясо-шерстные
Птица	Яичная, мясная	Яично-мясная, мясо-яичная

*Классификация пород по месту их происхождения определяется по географическому принципу. Различают, например, 9 центров происхождения КРС (6 европейских и 3 азиатских), 2 центра происхождения лошадей (восточные и западные).*

# Структура породы

1. *Отродье* – часть породы, хорошо приспособленная к определенным зональным условиям разведения.
2. *Типы в породе: зональные; производственные.* Они характеризуют направления продуктивности животных.
3. *Породная группа, или подпорода* – большая группа животных, участвующая в процессе пороодообразования, но еще не имеющая устойчивых признаков, свойственных уже созданным новым породам.
4. *Линия* – группа животных в пределах породы, происходящая от одного выдающегося родоначальника и вследствие направленной селекции поддерживающая с ним сходство по важнейшим хозяйственно-полезным признакам.
5. *Семейство* – группа животных, состоящая из нескольких поколений потомства, происходящих от лучшей матки-родоначальницы.
6. *Племенной завод*, который объединяет животных, обладающих особенностями телосложения и продуктивности, характерными только для данного стада.

# **Акклиматизация и адаптация ЖИВОТНЫХ.**

Приспособление организма к изменившимся факторам внешней среды называется акклиматизацией.

Приспособительные сдвиги, развивающиеся на протяжении нескольких поколений, называются адаптацией.

## **Различают два вида адаптаций:**

- А) генетическую, наследуемую от родителей;
- Б) фенотипическую, приобретенную организмом в процессе онтогенеза (например, адаптация к условиям питания, адаптация поведения животных и т.д.).

# Особенности пороодообразования.

На процесс пороодообразования существенное влияние оказывают:

## 1. Социально-экономические факторы:

- изменение требований рынка;
- увеличение спроса на продукты животноводства;
- стимул для совершенствования продуктивных качеств;
- интенсификация животноводства.

## 2. Природно-географические условия:

-создание животных, приспособленных к конкретным условиям среды (например, якутского или зебувидного скота).

## 3. Тренинг – продуманная система упражнений органов и тканей организма:

- выведение пород лошадей, собак, бойцовых кур.

# Перспективные направления породообразования

- А. Создание пород, линий, кроссов и типов животных, устойчивых к жаркому климату и кожнопаразитарным заболеваниям (например, пород зебувидного скота – бифмайстер, брокфорд, санта-гертруда, сан-паул, чербей-филомен и др.).
- Б. Получение межвидовых гибридов (например, мулардов и др.).
- В. Выведение специализированных скороспелых мясных пород всех видов животных.

# Основные породы сельскохозяйственных животных.

Крупный рогатый скот –

Молочные и комбинированные породы: айширская, алатауская, белоголовая украинская, бестужевская, бурая карпатская, голштинская, красная тамбовская, лебединская, симментальская, голландская, черно-пестрая, джерсийская, ярославская, шортгорнская, холмогорская и др.



ярославская



симментальская



холмогорская



бестужевская



голландская



красная тамбовская



джерсийская



черно-пестрая



айширская

Мясные породы: абердин-ангусская, галловейская, геррефордская, казахская белоголовая, калмыцкая, лимузин, санта-гертруда, шароле, шортгорнская.



## Свиньи –

Породы: беркширская, крупная белая, крупная черная, украинская степная белая, украинская рябая, монгалицкая, миргородская, дюррок, ландрас, эстонская беконная и др.



крупная белая



беркширская



ландрас

## Лошади –

Породы: арабская, ахал-текинская, буденновская, терская, тракененская, орловская рысистая, чистокровная верховая, советский тяжеловоз, першерон и др.



арабская



тракененская



ахал-текинская

# Овцы –

Тонкорунные породы: асканийская, алтайская, советский меринос, ставропольская, прекос и др.



асканийская



прекос



советский меринос

Полутонкорунные породы: куйбышевская, северокавказская мясо-шерстная, линкольн, ромни-марш, тьянь-шанская (длинношерстные); цигайская, горьковская, грузинская (короткошерстные).



куйбышевская



линкольн



ромни-марш



цигайская

Грубошерстные и полугрубошерстные породы: гиссарская, таджикская, эдильбаевская, тушинская и др.



гиссарская



тушинская



эдильбаевская

# Птица –

Куры:

мясные породы – корниш, плимутрок, и др.;



корниш



Плимутрок  
полосатый



Плимутрок белый

мясо-яичные, или общепользовательские породы  
- суссекс, нью-гемпшир, австралоп,  
кучинская, адлерская серебристая и др.;



род-айланд



адлерская серебристая



нью-гемпшир

Яичные породы – леггорн, минорки,  
андалузские, орловские, испанские черные,  
гамбургские и др.



леггорн



минорки



Итальянская куропатчатая

## Индейки-

Породы: северокавказская белая и бронзовая, московская белая, бронзовая широкогрудая.



белая широкогрудая



Северокавказская бронзовая

## Утки-

Породы: пекинская, хаки-кемпбелл, зеркальная, украинская белая, черная белогрудая.



пекинская



украинская

## Гуси-

Породы : китайская, тулузская, холмогорская, горьковская, кубанская и др.



итальянская



холмогорская



кубанская

## Цесарки-

Породы : загорская белогрудая, серо-крапчатая, волжская белая и др.



загорская белогрудая



серо-крапчатая

## Перепела-

Породы : японская серая, английская белая, английская черная и др.



японская серая



английская черная

## Кролики –

Породы: советский шиншилла, ангорская, белая пуховая, русский горноста́й, рекс, венский великан и др.



советский шиншилла



белая пуховая