



Введение в тему: сельскохозяйственные животные

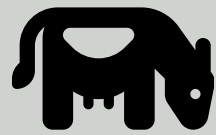
Роль сельскохозяйственных животных в жизни человека и их разнообразие продукции.



Историческое значение домашнего скота

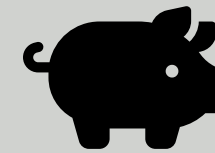
Приручение животных произошло более 10 000 лет назад и стало основой для развития сельского хозяйства и цивилизации.

Основные виды сельскохозяйственных животных



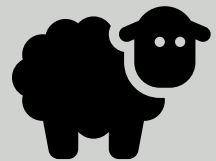
Коровы и козы

Основные источники молока и молочных продуктов, а также ценный скот для мяса и шкур.



Свины

Главные поставщики мяса с высокой скоростью роста и адаптивностью к различным условиям.



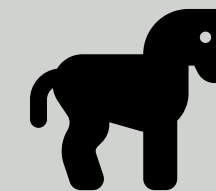
Овцы

Разводятся ради шерсти, мяса и молока, широко используются в текстильной и пищевой промышленности.



Куры и утки

Производители яиц и мяса, а также пера и пуха для разнообразных изделий.



Лошади и ослы

Используются для работы, транспорта, а также для получения молока и мяса в некоторых регионах.

Значение крупного рогатого скота



Молоко и молочные продукты

Коровы дают молоко, из которого делают сыр, йогурт и сметану. Эти продукты богаты витаминами и кальцием, необходимыми для здоровья человека.



Мясо и дополнительные ресурсы

Говядина содержит важный белок и железо. От коров также получают шкуры для кожевенной промышленности и кости для производства клея и кормов.

Сравнение продукции от домашних животных

Процентное соотношение основных видов продукции каждого животного.

Каждый вид животных производит уникальные и ценные продукты для пищевой и промышленной отраслей.

ФАО, 2023

Продукт	Коровы	Козы	Свиньи	Овцы	Куры	Утки
Молоко	70%	5%				
Мясо			35%	15%	40%	
Яйца				85%		10%
Шерсть		10%		90%		

Особенности овцеводства



Использование шерсти

Овцы поставляют шерсть, которая используется для производства одежды и текстильных изделий, обеспечивая тепло и комфорт.



Мясо и молоко овец

Овечье мясо богато протеинами и популярно в разных кухнях. Молоко идет на сыр с насыщенным вкусом и ароматом.

Разведение свиней: популярность и характеристики

01

Свиньи ценятся за высокую мясистость и быстрое наращивание массы, что делает их экономически выгодными животными.

02

Они неприхотливы к условиям содержания и кормам, легко адаптируются в различных климатических зонах.

03

В Азии, Европе и России свиноводство занимает лидирующие позиции по объёмам производства мяса, обеспечивая значительную часть питания.

Птицеводство: куры и утки

Куры — основные производители яиц с высоким содержанием белка и качественного мяса, широко используемые в домашних хозяйствах.

Утки ценятся не только за мясо и яйца, но и за пух и перо, которые идут на изготовление теплых подушек и одежды.



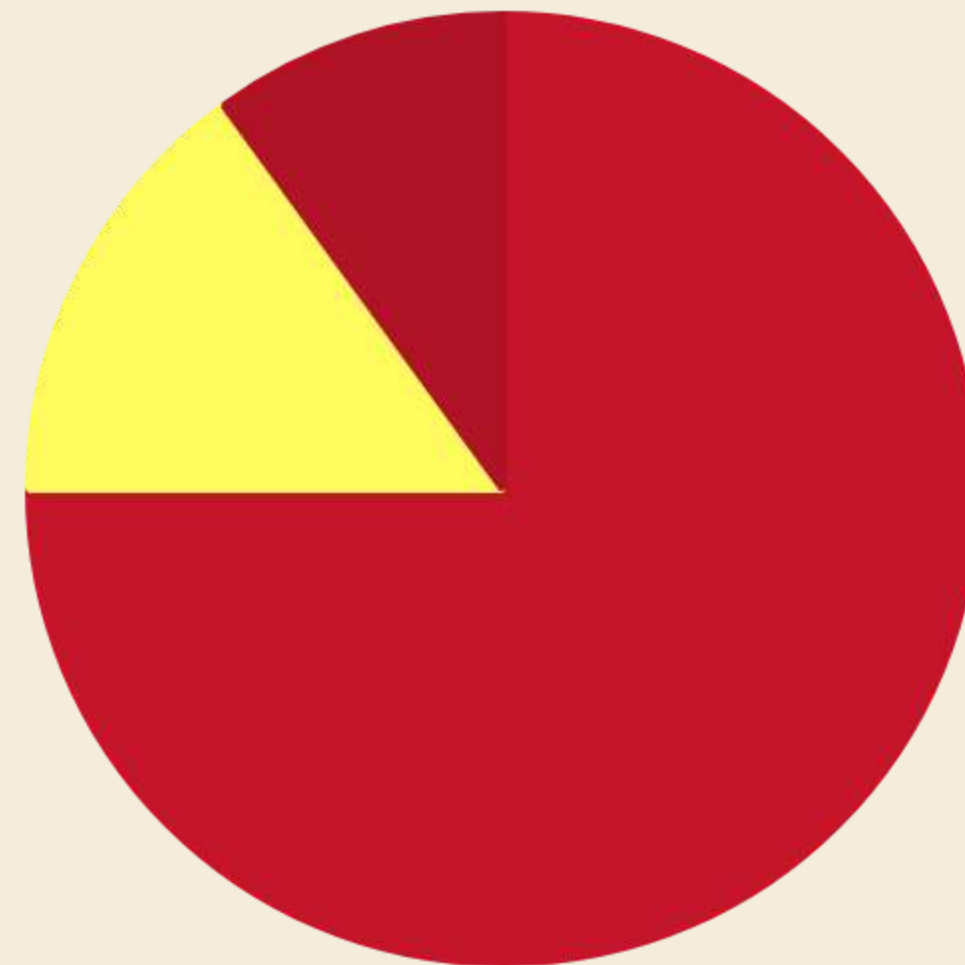
Динамика производства яиц по видам птицы

Россия занимает 6-е место в мире по производству куриных яиц, продолжая наращивать объемы за последние два десятилетия.

Преобладание кур обусловлено высокой продуктивностью, а тенденция роста связана с интенсификацией птицеводства.

ФАО, 2022

Куры Утки Прочие (гуси, индейки)



Использование лошадей и ослов в хозяйстве

01

Лошади широко применяются для перевозки людей и сельскохозяйственных работ, особенно в сельской местности.

02

В Центральной Азии лошади используются также как источник молока для приготовления традиционного напитка — кумыса.

03

Ослики незаменимы в засушливых регионах Африки и Азии благодаря своей выносливости и неприхотливости.

04

Оба вида животных поддерживают локальные культуры и экономику, помогая в повседневных задачах фермеров и жителей.

Козы: универсальные сельскохозяйственные животные

01

Козы дают молоко с высоким содержанием полезных жиров, которое легко усваивается и часто используется для детского питания. Это молоко богато витаминами и минералами, незаменимыми для роста и здоровья.

02

Помимо молока, козы ценятся за мясо и мягкую шерсть, такую как ангора и кашемир. Благодаря выносливости, они успешно приживаются в засушливых и скудных на питание регионах.



Таблица продуктивности ЖИВОТНЫХ

Показатели годового производства молока, мяса, яиц и дополнительные полезные качества у основных сельскохозяйственных животных.

Каждый вид животных имеет свои сильные стороны в продукции, что позволяет разнообразить и обеспечить потребности человека в пищевых и сырьевых ресурсах.

Росстат, 2022

Животное	Молоко (л/год)	Мясо (кг/год)	Яйца (шт./год)	Дополнительно
Корова	до 8000	-	-	Шкура, рабочая сила
Коза	до 1000	20-50	-	Шерсть (кашемир)
Овца	до 600	30-50	-	Шерсть
Свинья	-	до 150	-	Кожа
Курица	-	-	до 300	Перья

Содержание и уход: основы благополучия животных

Для сохранения здоровья и продуктивности животным необходимы чистые и просторные помещения, обеспеченные свежей водой и сбалансированным рационом. Поддержание гигиены помогает предотвратить заболевания.

Регулярные ветеринарные осмотры и вакцинация предотвращают инфекции. Системы содержания бывают стойловыми, обеспечивающими защиту, а также выгульными для естественного поведения и активного образа жизни.



Окружающая среда и влияние ЖИВОТНОВОДСТВА

01

Животноводство оказывает воздействие на почвы через вытаптывание и внесение удобрений, что может как улучшать, так и ухудшать плодородие.

02

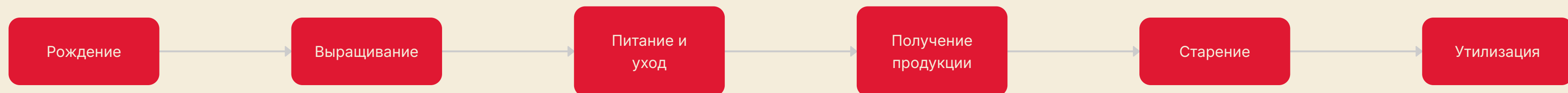
Потребление водных ресурсов животноводством значительно, при этом есть риск загрязнения водоемов отходами животноводства, что требует правильной утилизации навоза.

03

Выбросы метана от жвачных животных вносят вклад в изменение климата, однако современные технологии точного кормления и обращения с отходами уменьшают это влияние.

Жизненный цикл сельскохозяйственных животных

Этапы от рождения до утилизации продукции и животного в целом



20%

составляет долю животноводства в общем аграрном секторе России.

Животноводство обеспечивает значительное количество рабочих мест в сельском хозяйстве и пищевой промышленности, а также является важным источником экспорта продукции.

Росстат, 2023

Сельскохозяйственные животные и культура



Животные в народных промыслах

Коровы и птица часто изображаются в русских народных промыслах, таких как роспись и вышивка, отражая важность этих животных в повседневной жизни и традициях.



Образ животных в фольклоре

В сказках и пословицах животные являются символами различных качеств человека. Например, лошадь ассоциируется с силой и верностью, а куры с трудолюбием и заботой.



Праздничные обряды и животные

Многие праздники, такие как Масленица и Пасха, включают символику животных и использование продуктов животноводства, что подчеркивает культурное значение сельскохозяйственных животных.

Современные вызовы и перспективы отрасли

01

Инфекционные болезни, например африканская чума свиней и птичий грипп, угрожают стабильности животноводства и требуют строгих мер контроля.

02

Изменение климата приводит к сокращению пастбищ и водных ресурсов, что усложняет кормление и содержание животных в ряде регионов.

03

Развитие биотехнологий, включая генетическую селекцию и новые корма, поможет повысить продуктивность и устойчивость животных.

04

Автоматизация и улучшение условий содержания способствуют повышению благополучия животных и эффективности производства в будущем.

Интересные факты о сельскохозяйственных животных

01

Рекордная продуктивность коров

Самая продуктивная корова голштинской породы может давать до 75 литров молока в сутки, что занесено в Книгу рекордов Гиннесса в 2021 году. Это результат тщательной селекции и ухода.

02

Уникальные особенности поведения кур

Куры способны различать более сотни лиц людей и запоминать конкретных хозяев, что свидетельствует о развитом интеллекте и социальной памяти птиц.



Значение сельскохозяйственных животных в современном мире

Сельскохозяйственные животные тесно связаны с жизнью человека, обеспечивая питание, сырье и культурные традиции. Современные технологии и заботливое отношение помогут развить этот сектор устойчиво.