

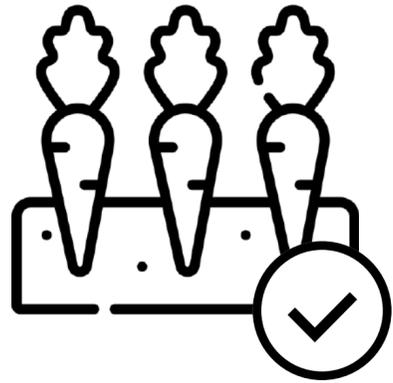
Аграрная среда:

Животноводство, селекция
и генетические технологии





ЖИВОТНОВОДСТВО



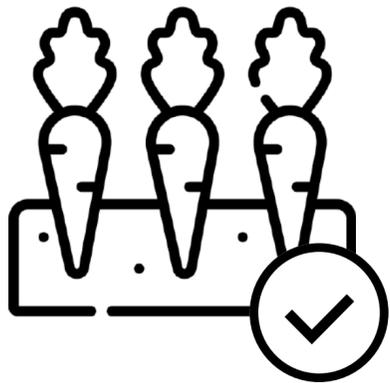
ЖИВОТНОВОДСТВО







Животноводство



Селекция



**Генетика
и генетические технологии**



Животноводство, селекция, генетика и генетические технологии

— ключевые отрасли сельского хозяйства России.

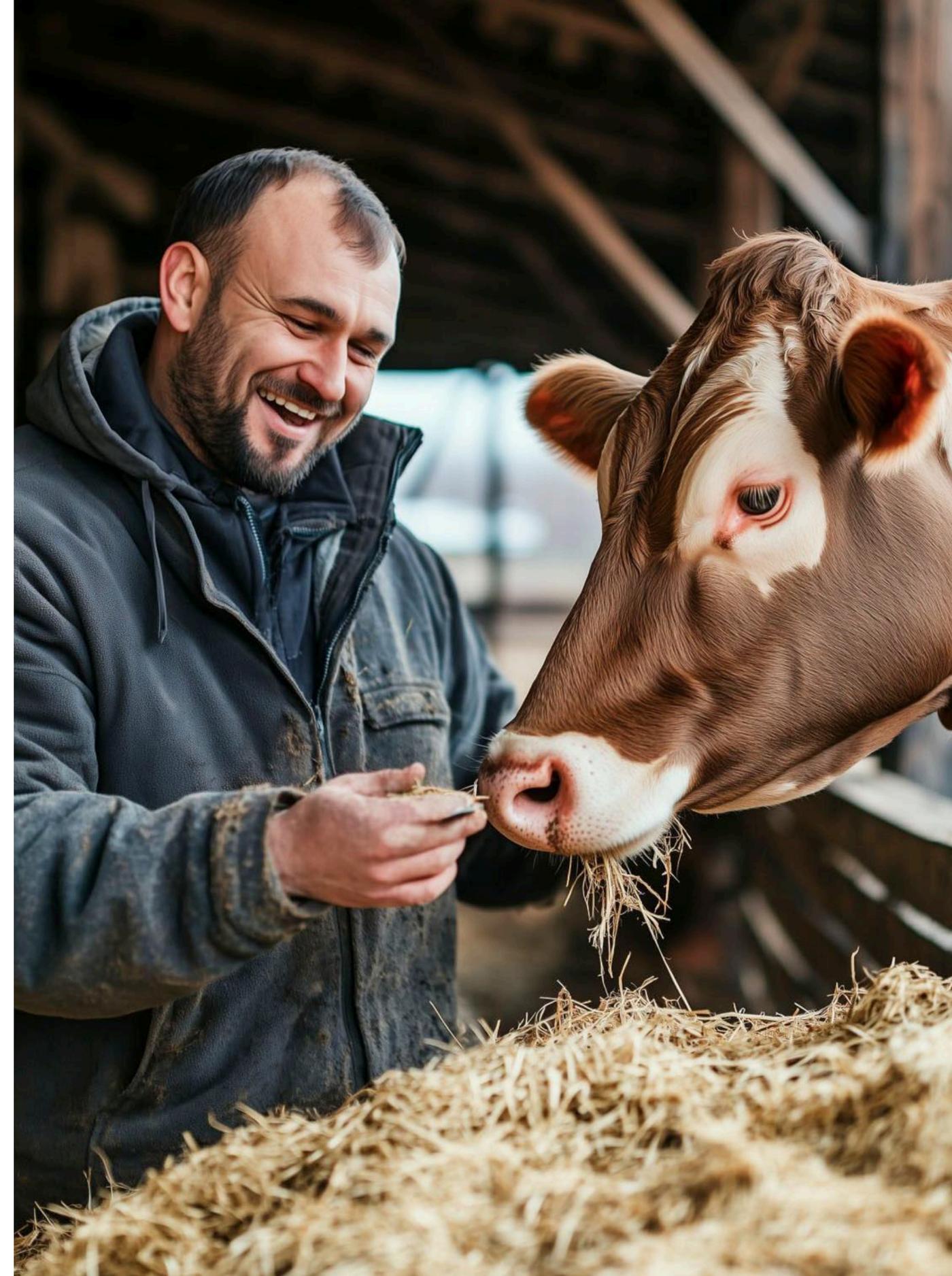




Животноводство —

отрасль сельского хозяйства, связанная с разведением и содержанием животных для получения мяса, молока, шерсти и других продуктов.

Оно включает в себя уход за животными, их кормление и улучшение пород.





Генетика —

это наука о наследственности и изменчивости. Она помогает выявлять гены и генетические варианты, влияющие на здоровье, продуктивность и устойчивость животных к болезням и неблагоприятным факторам среды.





Селекция —

это наука о создании новых и улучшении существующих пород животных и сортов растений. С помощью методов селекции на основе знаний генетики специалисты выбирают лучших представителей видов, чтобы получить животных с нужными качествами, например устойчивых к болезням.





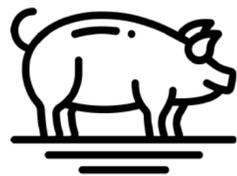
ЖИВОТНОВОДСТВО



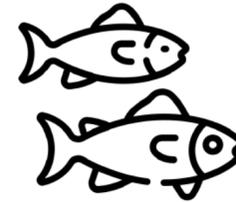
Разведение крупного
рогатого скота



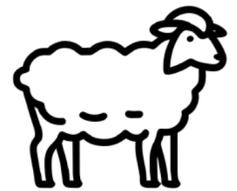
Птицеводство



Свиноводство



Рыбоводство



Овцеводство



Пчеловодство



Агроэколог

Специалист по генетике животных

Работник племенного хозяйства

Работник молочной фермы

Зоотехник

Помощник ветеринара

Агроном

Оператор машинного доения

Птицевод

Свиновод

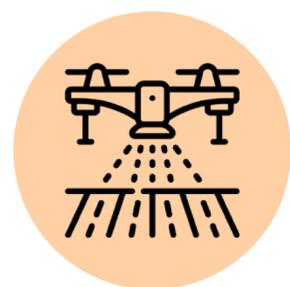
Овцевод

Генный инженер



Генетическое редактирование —

создание устойчивых к болезням и продуктивных пород



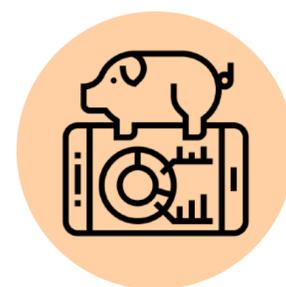
Автоматизация сельского хозяйства —

датчики, дроны и системы мониторинга для контроля за состоянием животных



Биотехнологии в селекции —

ускоренное выведение новых сортов растений и пород животных



Искусственный интеллект и анализ данных —

искусственный интеллект
прогнозирование продуктивности и здоровья животных



Список профессий

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Агроэколог

Лесник

Специалист по генетике животных

Оператор сельскохозяйственной техники

Работник племенного хозяйства

Пчеловод

Работник молочной фермы

Селекционер

Зоотехник

Технолог молочного производства

Рыбовод

Помощник ветеринара (оператор
по ветеринарной обработке животных)

Инженер
по водоснабжению

Агроном