

География животноводства: где и почему

Карта объясняет, где животноводство
выгоднее всего.



Что изучает география животноводства



География животноводства изучает, где разводят животных и почему именно там это выгодно.

Основные направления на карте

Молочные районы

На карте молочное скотоводство обычно тяготеет к районам с хорошей кормовой базой и удобным вывозом продукции. Такие зоны часто находятся рядом с полями, сенокосами и крупными потребителями молока.



Пастбищные пространства

Мясное животноводство чаще связано с обширными пастбищами и пространствами, где можно содержать большие стада. В таких местах важны не только трава, но и возможность перегонять животных между сезонами.



Пригородные и зерновые пояса

Птицеводство и свиноводство заметно смещаются к городам и зерновым районам. Там проще обеспечить корм, переработку и быстрый сбыт, поэтому на карте видны плотные хозяйственные узлы.



Климат и сезонность



Длина пастбищного сезона

Теплый сезон на пастбище позволяет животным дольше находиться на открытом воздухе и снижает расходы на корма и помещения. Чем мягче климат, тем шире выбор пород и способов содержания.



Степи и умеренные зоны

В степях и умеренных широтах выпас особенно удобен: травы хватает дольше, а погода реже мешает работе ферм. Здесь животноводство легче совмещается с выращиванием кормовых культур.



Защита от засухи

В жарких и сухих районах животным нужны тень, вода и защита от перегрева. Поэтому хозяйства часто зависят от правильного размещения водопоев и укрытий.



Северные условия

На севере главным становится не продуктивность, а выносливость. Холодостойкие породы лучше переносят длинную зиму, снег и ветры, поэтому именно они подходят для таких территорий.

Корма и связь с растениеводством

- **Травяные корма**

Травы, сено и силос дают основу рациона там, где развито сенокошение и заготовка кормов. Без надежных запасов даже крупное стадо нельзя содержать круглый год.

- **Рядом с полями**

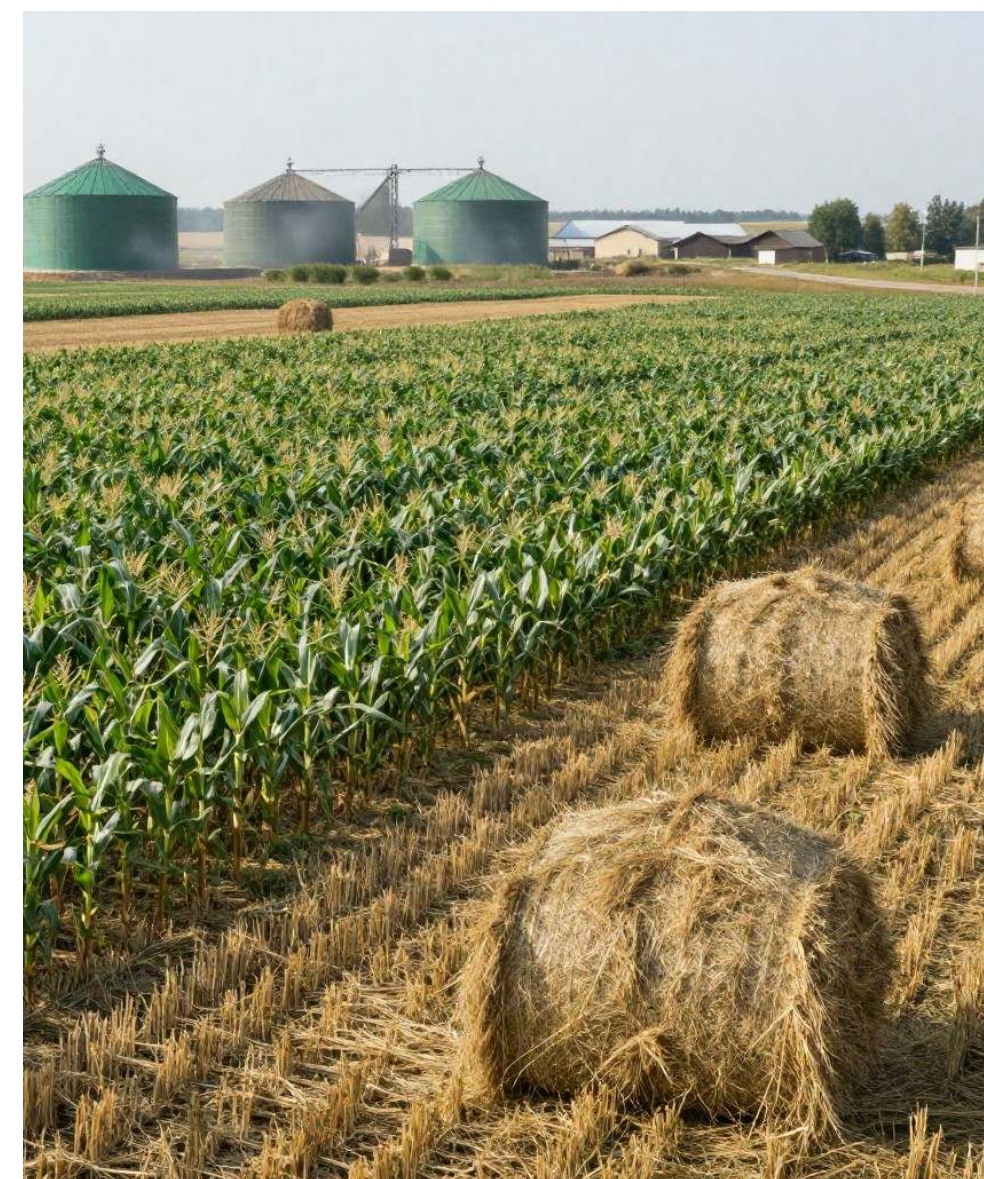
Связь с полем особенно заметна в районах, где одновременно выращивают кормовые травы и держат скот. Тогда хозяйство получает и сырье, и экономию на перевозке кормов.

- **Зерновая поддержка**

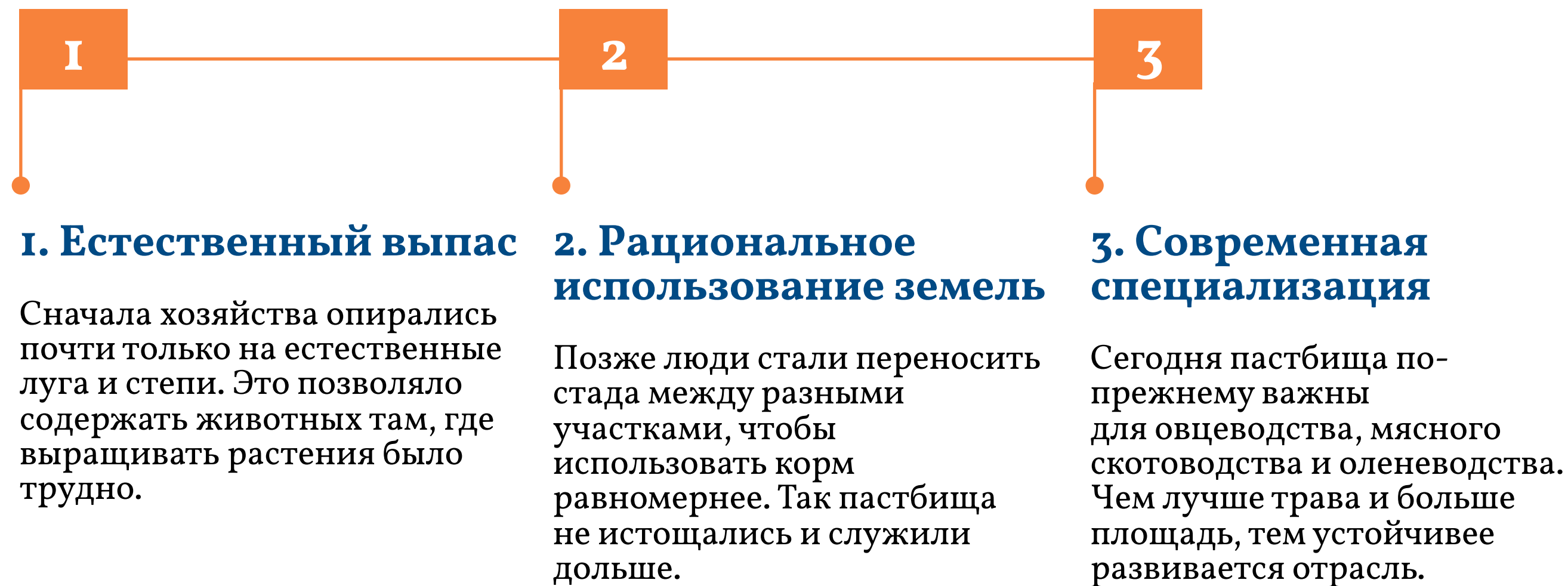
Зерно и комбикорм делают питание животных более питательным и точным. Когда рядом выращивают кукурузу, ячмень и пшеницу, себестоимость продукции обычно ниже.

- **Меньше затрат**

Чем ближе кормовая база, тем устойчивее животноводство. Фермы меньше зависят от дальних поставок и могут быстрее реагировать на сезонные изменения.



Роль пастбищ



Почему вода решает многое



Питье для животных

Вода нужна животным каждый день, поэтому фермы редко строят далеко от надежного источника. Без постоянного водоснабжения трудно поддерживать здоровье стада и санитарные условия.



Санитария и чистота

На фермах вода расходуется не только на поение, но и на уборку помещений. Чистота напрямую влияет на качество молока, мяса и яиц.



Работа переработки

Переработка продукции тоже требует большого количества воды. Чем ближе предприятие к водоему, тем проще организовать работу и снизить перебои.



Ограничение в засухе

В засушливых районах число животных ограничивается именно нехваткой воды. Поэтому там особенно важны колодцы, водохранилища и продуманное размещение ферм.

Инфраструктура и рынок сбыта

I

1. Транспортная связь

Сначала хозяйству нужны дороги, транспорт и возможность быстро доставить корм, животных и готовую продукцию. Без этого даже хорошая ферма теряет часть прибыли.

2

2. Переработка рядом

Затем важны предприятия, которые принимают сырье и перерабатывают его на месте. Мясокомбинаты, молочные заводы и холодильники уменьшают потери и ускоряют продажу.

3

3. Близость к потребителю

Наконец, решает рынок сбыта: чем больше рядом покупателей, тем быстрее продаются молоко, яйца и свежие продукты. Поэтому пригородные зоны особенно удобны для таких отраслей.



Молочное и мясное скотоводство

Коровы и корма

В степных и лесостепных районах молочное скотоводство опирается на сенокосы, поля и удобные пастбища. Здесь легко сочетать содержание коров с заготовкой кормов и доставкой молока на переработку.



Пространство для стад

Мясное скотоводство особенно уверенно чувствует себя там, где много пространства и можно использовать большие пастбищные участки. Именно поэтому оно часто встречается в Поволжье, на юге Урала и в Западной Сибири.



От фермы до рынка

Такие районы дают не только молоко и говядину, но и телят, сыры и другую продукцию. Для хозяйства важны не отдельные фермы, а целая цепочка: корм, выпас, переработка и рынок.



Около 1/3

мировых сельскохозяйственных земель
приходится на пастбища и луга.

Пастбища занимают огромную
площадь, поэтому их значение
для животноводства особенно велико.

FAO, Livestock and the environment

Птицеводство и городская зона

Фактор	Почему важно	Что даёт
Рынок	Близость к покупателю	Сбыт без задержек
Условия	Мало места	Высокая плотность ферм
Продукция	Яйца, мясо, молодняк	Быстрый оборот

Птицеводство особенно тесно связано с пригородами и крупными населёнными пунктами, где продукцию можно быстро продать.

Птицеводство выгоднее всего там, где рядом есть большой спрос, налажены корма и работают службы контроля качества.

Обобщение по теме «География животноводства»,
школьный курс географии

Где выгодны овцы и козы

Сухие территории

Овцы и козы лучше всего подходят для сухих степей и полупустынь, где другим видам часто не хватает сочных кормов и воды. Они способны использовать скудные пастбища.

Горы и склоны

В горных районах важны выносливость, умение передвигаться по склонам и приспособленность к резким перепадам погоды. Поэтому здесь овцеводство и козоводство остаются устойчивыми видами хозяйства.

Практичная продукция

От этих животных получают не только мясо, но и шерсть, овчину, пух, молоко. Такая продукция ценится там, где нужны тёплая одежда и простые в перевозке продукты.



Ключевые черты северного хозяйства



Северная зона

Оленеводство особенно важно для тундры и лесотундры, где короткое лето и суровая зима ограничивают другие виды сельского хозяйства.



Ягельные пастбища

Олени питаются ягелем и другими северными кормами, поэтому пастбища в тундре имеют решающее значение для их содержания и передвижения стад.



Польза для людей

Для жителей Севера олень — это мясо, шкуры и надёжный транспорт по снегу и бездорожью, когда техника работает не везде и не всегда.

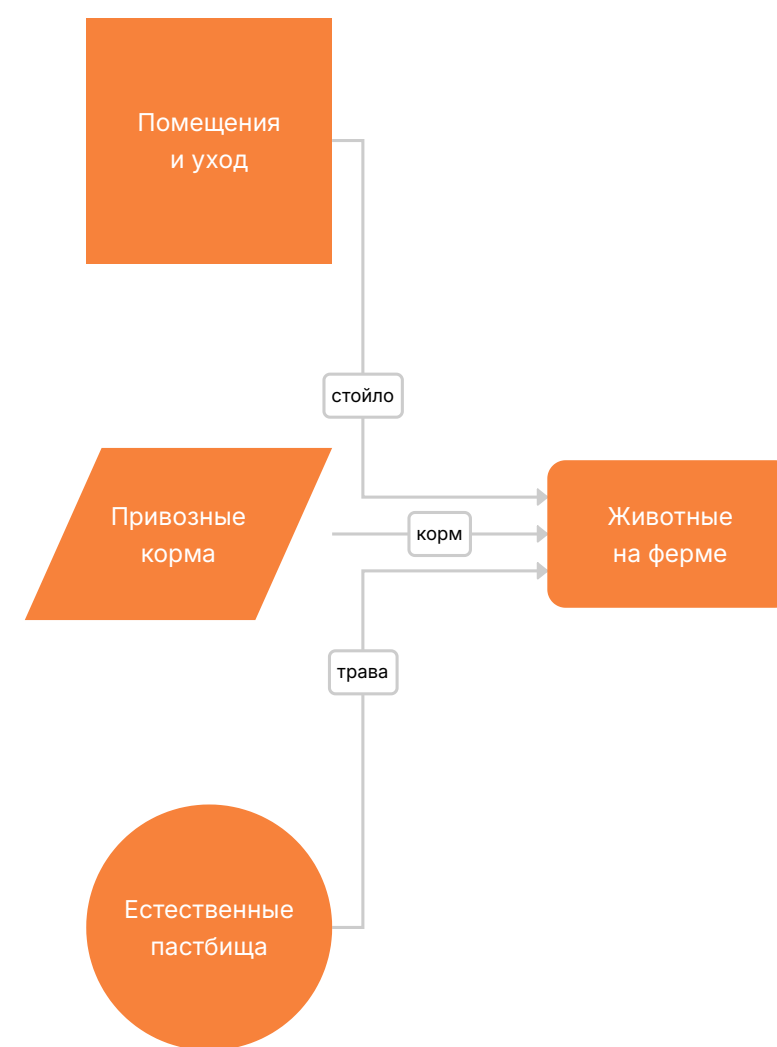


Приспособление к среде

Этот вид хозяйства показывает, как люди приспособливают экономику к экстремальным природным условиям, не разрушая хрупкую среду Севера.

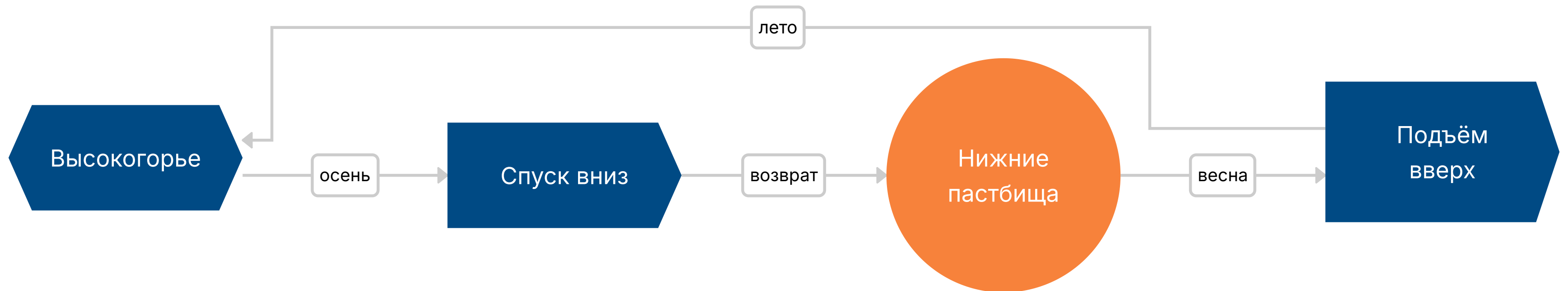
Как организовано содержание животных

Схема показывает три основных способа содержания животных и их связь с кормовой базой.



Сезонный перегон стад

Последовательность отражает сезонное перемещение стад между разными пастбищами.



От селекции до биобезопасности

I

Выбор пород

Селекция помогает выбирать породы с более высокими удоями, быстрым набором массы и лучшей устойчивостью к заболеваниям. Это повышает продуктивность без лишних затрат кормов.

2

Точный рацион

Комбикорма позволяют точно подбирать рацион по возрасту, виду и назначению животных. Благодаря этому ферма получает более стабильные результаты и экономит ресурсы.

3

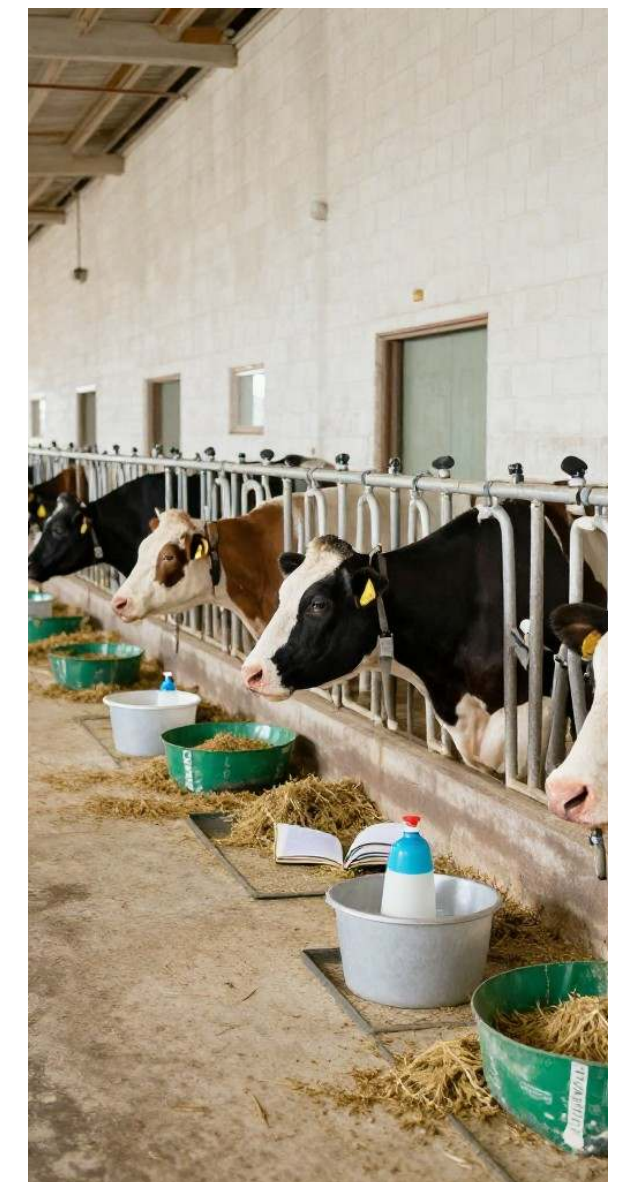
Здоровье стада

Ветеринарный контроль нужен для раннего выявления болезней, прививок и профилактики падежа. На крупных фермах он особенно важен из-за высокой плотности животных.

4

Защита продукции

Биобезопасность включает чистоту помещений, ограничение доступа, дезинфекцию и контроль транспорта. Эти меры защищают молоко, мясо и яйца от загрязнения и потерь.



Как сделать ферму безопаснее

● Чистые стоки

Навоз и стоки нужно собирать и очищать, чтобы они не попадали в почву и водоёмы. Правильная утилизация помогает сохранить качество воды и уменьшить загрязнение.

● Сохранение пастбищ

Ротация пастбищ не даёт земле истощаться: участки отдыхают, восстанавливается трава, а животные дольше получают качественный корм. Так сохраняется продуктивность территории.

● Снижение выбросов

Метан образуется при содержании крупного рогатого скота и навоза, поэтому важно снижать потери корма и улучшать условия хранения отходов. Это уменьшает воздействие на атмосферу.

● Забота о животных

Гуманное обращение включает достаточное пространство, корм, воду и спокойные условия. Оно важно и для благополучия животных, и для качества готовой продукции.



Проверь себя: где что разводят?

Сопоставь вид животноводства с наиболее подходящей зоной. В таблице показаны типичные связи между природными условиями, кормами и размещением отрасли.

Подходящее размещение всегда связано с природными условиями и рынком: один и тот же вид может встречаться в нескольких районах.

Обобщение по теме «География животноводства», школьный курс географии

Зона	Вид	Причина
Степь	Овцы	Пастбища
Пригород	Птица	Спрос
Тундра	Олени	Ягель

5

главных условий определяют, где
животноводство развивается лучше всего.

Ключ к размещению отрасли — пять взаимосвязанных условий: они определяют, где ферма будет устойчивой, дешёвой и удобной для сбыта продукции.

Обобщение по теме «География животноводства»,
школьный курс географии

Природа и человек вместе

География животноводства показывает, что отрасль развивается там, где природа и хозяйство помогают друг другу. Климат, корма, вода, пастбища и спрос вместе определяют, какие виды животных будут выгодны в каждом районе.

