

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа
Лесозаводского городского округа с. Ружино»**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИТОГОВЫЙ ПРОЕКТ

Тема

«Есть такая профессия – животновод»

Выполнил:

**Панюта Милана Викторовна
Ученица 9 класса
Руководитель проекта:
Улаева Алёна Николаевна
учитель физики**

с. Ружино, 2024 г.

Содержание

Введение	3
Раздел 1. Теоретические сведения о профессии животновод.....	5
1.1 История возникновения профессии	5
1.2 Известные ученые-животноводы.....	5
1.3 Характеристика профессии	8
1.4 Пути получения профессии	12
Раздел 2. Практическая часть	13
2.1 Посещение семейного фермерского хозяйства.....	13
Заключение	17
Список литературы	18

Введение

Когда мы покупаем в магазине очень вкусное молоко, нежное мясо, отборные яйца, спасибо за это надо сказать животноводам. Именно их забота о животных – залог высокого качества продуктов.

Животновод — это специалист, который занимается разведением и содержанием крупного рогатого скота, коз и овец, свиней, лошадей, кроликов, птицы и других сельскохозяйственных животных. Он отвечает за кормление, уход, лечение, контроль здоровья и размножения животных. Также он организует подготовку и реализацию продукции животноводства: мяса, молока, яиц, пуха и пера, шерсти и шкур.

Профессия животновода схожа с профессией зоотехника, но не касается вопросов отбора животных для разведения и селекции. Также не стоит путать животновода с ветеринаром — он участвует в мероприятиях по профилактике и лечению животных, но не ставит диагнозы, не разрабатывает тактику лечения, не выписывает лекарства. Все это должен делать ветеринарный врач.

Без животновода не может обойтись ни одна организация, которая занимается разведением сельскохозяйственных животных и получением продукции животноводства. Количество ферм и хозяйств в России в последние годы стабильно увеличивается из-за сокращения поставок импортной продукции. Растет спрос на отечественные продукты питания, а государство вводит многочисленные меры поддержки с/х-отрасли: субсидии, льготные кредиты, гранты.

Актуальность данной темы заключается в том, что необходимо обратить пристальное внимание современников на профессии сельского хозяйства и их значимость в современном мире и на примере профессий дать конкретные знания и представления о труде, научить ценить его, людей труда. Без сельского хозяйства нельзя представить себе Россию. Сельское хозяйство – одна из основ экономики страны. Оно дает жизненно

необходимое человеку – основные продукты питания и сырье для выработки предметов потребления.

Цель–сформировать представление о профессииживотновод, как оспециалисте по разведению и содержанию животных для различных нужд человека

Для достижения поставленной цели были определены следующие **задачи**:

- изучить научную и учебную литературу по данной теме;
- узнать об истории возникновения профессии и первых животноводах;
- познакомиться с особенностями данной профессии;
- посетить семейное фермерское хозяйство Петренко Дмитрия Николаевича;
- выяснить куда пойти учиться на животновода.

Раздел I. Теоретические сведения о профессии животновод

1. История возникновения профессии

История формирования и развития зоотехнии связана с историей животноводства, как такового. Зарождение зоотехнии совпадает с началом domestikации (одомашнивания) животных, когда человек стал приобретать навыки, накапливать знания и вырабатывать правила, связанные с их содержанием, кормлением, разведением и использованием. Постепенно накопленные знания сформировали стройную систему. Сам термин "зоотехния" появился во Франции в 1848 году. В России современные зоотехнологии внедрялись с конца XIX века, наиболее часто они применялись в коневодстве. Сейчас профессия «зоотехник» очень востребована в сельском хозяйстве.

2. Известные ученые-животноводы

Постепенное становление зоотехнии отражено в античных трактатах, в которых излагалось учение о конституции животных (Гиппократ, 4 в. до н.э.),

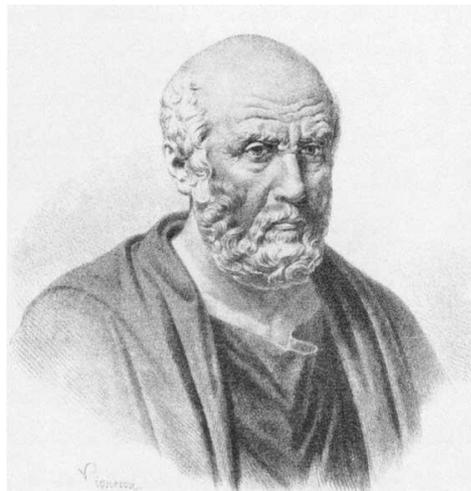


Рисунок 1-Гиппократ

встречаются обобщённые сведения, касающиеся оценки и отбора животных на племя по внешним формам, происхождению и качеству

потомства (Марк Теренций Варрон, 1 в. до н.э.), рекомендации по вопросам кормления, ухода, выращивания, размножения животных и др.

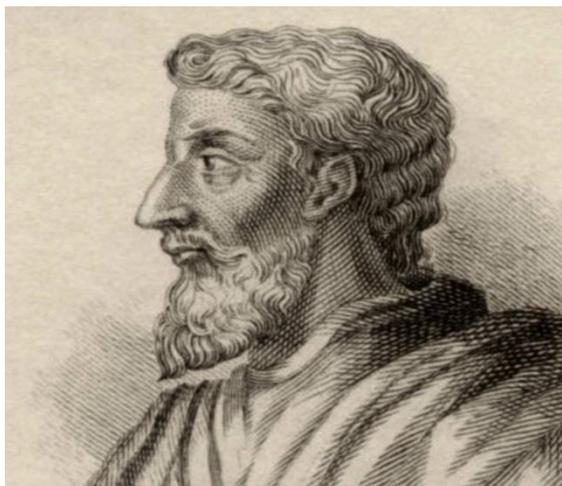


Рисунок 2- Марк Теренций Варрон

В 14 в. проводились специальные исследования в связи с широко распространённым использованием лошади в войсках (напр., трактат арабского учёного Абу Бекра об экстерьере лошадей).



Рисунок 3-Абу-бекр Мухамед Бен Закария Ар-рази

В конце 17 – начале 18 веков на развитие зоотехнии оказало влияние выведение в Великобритании чистокровной верховой породы лошадей, так

как все последующие разработки принципов и методов «скотозаводского искусства» базировались на основе опыта по её созданию, а также др. достижения в животноводстве этой страны. К 18 – нач. 20 вв. относятся первые разработки норм кормления сельскохозяйственных животных (А. Тэер и др.),



Рисунок 4-Альбрехт Даниель Тэер

усовершенствование методов племенной работы (англ. заводчики Р. Бекуэлл, Ч. и Р. Коллинг и др.).

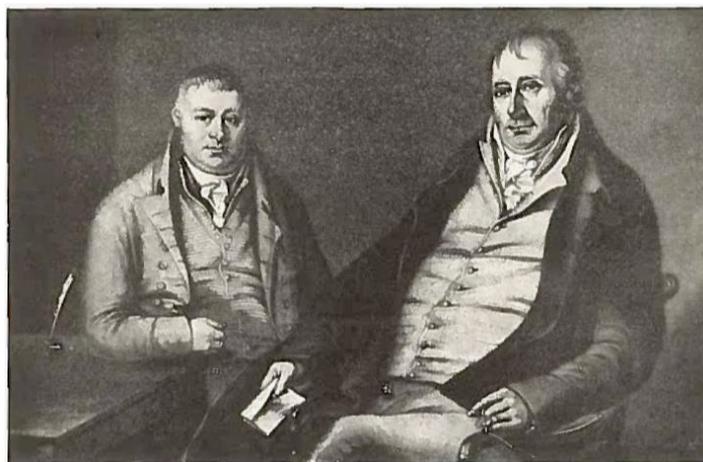


Рисунок 5-Роберт Бекуэлл, Чарльз и Роберт Коллинг

Развитию зоотехнии в этот период способствовали труды Ж. де Бюффона (близкая к современной теория скрещивания в животноводстве), Ч. Дарвина,

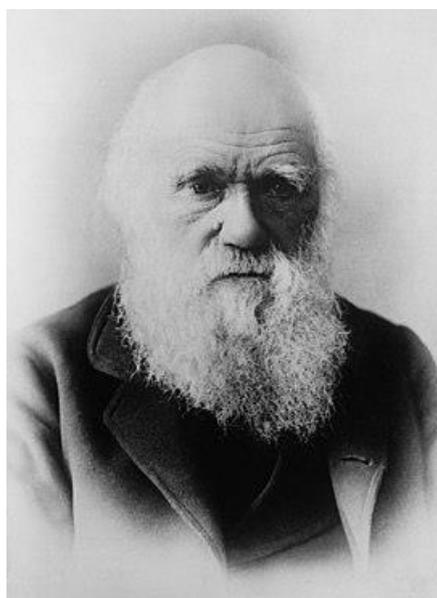


Рисунок 6 - Жорж-Луи Леклерк де Бюффон и Чарлз Роберт Дарвин

немецких учёных А. Веккерлина (теория «константности» пород), К. Кронахера (общее животноводство), О. Кельнера (кормление), швейцарского учёного У. Дюрста, американских учёных Э. Давенпорта, С. Райта, Дж. Лаша (разведение) и др.

В 20 в. развитие зоотехнии вышло на новый уровень, что связано с достижениями генетики, которые привели к более глубокому пониманию явлений наследственности и закономерностей наследования отдельных признаков у животных.

3. Характеристика профессии

Работа животновода базируется на четырех основных "китах", т.е. четырех направлениях взаимодействия с животными.

1. **Разведение.** Животновод занимается селекционной работой для выведения высокопродуктивных пород скота. Он отбирает наиболее жизнестойких и сильных животных внутри стада и скрещивает их между

собой. При необходимости специалист может брать генетический материал со стороны.

2. **Кормление.** В обязанности животновода входит обеспечение полноценного рациона для животных с содержанием необходимых микроэлементов и витаминов. Он занимается формированием рациона, участвует в процессе заготовки кормов.

3. **Содержание.** Профессиональный животновод должен знать, в каких условиях должен содержаться каждый вид скота или птицы для их оптимального развития и роста.

4. **Эксплуатация.** Это вопрос правильного использования имеющегося поголовья для получения от него максимальной пользы.

Все указанные выше направления относятся к общей зоотехнии. Существует также частная зоотехния, специалисты которой занимаются проблемами повышения качества продукции от конкретного типа животного (пчеловодство, скотоводство, овцеводство).

Профессиональные обязанности

В перечень функций зоотехника входит:

- составление рациона питания животных, сбалансированного по всем компонентам, и контроль над их правильным кормлением;
- контроль состояния здоровья содержащихся животных, их своевременной вакцинацией;
- племенная работа (ранжировка и выбраковка скота, закрепление производителей за маточным поголовьем);
- контроль над качеством продукции, выявление причин его снижения, принятие мер для исправления ситуации;
- обеспечение оптимальных условий содержания животных, в т.ч. профилактических мероприятий (дезинфекция, дератизация, очистка помещений);

- ведение первичной документации относительно поголовья и отчетности;
- планирование работы.

В зависимости от направления животноводства добавляется ещё ряд специфических обязанностей. Зоотехник всегда работает в команде. В ходе своей деятельности он взаимодействует с ветеринаром, механизатором по кормлению и другими специалистами.

Кому подходит

Эта профессия подходит человеку, если он любит животных и готов уделить работе с ними все свое время. Вот краткая характеристика необходимых личных качеств зоотехника:

- внимательность и трудолюбие,
- аналитический склад ума и способность быстро переключаться между разными видами деятельности,
- умение планировать свою деятельность в кратко- и долгосрочной перспективе;
- хорошая память,
- инициативность и способность к командной работе.

Также требуется большой багаж теоретических и практических знаний в области животноводства, частности:

- анатомии и физиологии животных;
- особенностей содержания, размножения и кормления различных видов животных;
- основ гигиены животных, особенностей их размещения и транспортировки;
- способов разведения пород и основ племенного дела, улучшения структуры стада и растить молодняк, повышения продуктивности поголовья;
- методов контроля качества получаемой продукции животноводства.

Очень важным качеством хорошего специалиста является желание постоянно изучать прогрессивные новинки в мире животноводства и внедрять их на своем предприятии. Зоотехнику много времени нужно проводить на фермах или в поле, поэтому не помешает хорошее здоровье.

Плюсы и минусы профессии животновод

- + Сельское хозяйство поддерживается государством, оно активно развивается, а квалифицированные специалисты в этой сфере нужны всегда.
- + Высокооплачиваемую работу можно найти практически в любом регионе России.
- + Животноводство не стоит на месте, а потому зоотехники всегда могут учиться, осваивать новые техники и инструменты, участвовать в конференциях и выставках.
- + Работа зоотехников в основном проходит на свежем воздухе, им не приходится целыми днями сидеть в душных офисах.
- Работа с животными — это физический труд, а если не соблюдать технику безопасности, можно получить травму.
- Рабочее место зоотехника обычно находится за городом, поэтому специалисту нужно обзавестись жильем поблизости или ежедневно тратить много времени на дорогу.

Отрасли специализации профессии

Животновод — это специалист по разведению и содержанию животных для различных нужд человека. Животноводство делится на несколько специализаций: звероводство, птицеводство, рыбоводство и пчеловодство. Также специалисты могут заниматься только определенным видом животных, например, свиньями или кроликами.

4. Пути получения профессии

В Приморском крае специальность животновода можно получить в следующих образовательных организациях:

1. Приморский государственный аграрно-технологический университет (г. Уссурийск)

В университете можно выучиться на базе 11 классов по направлениям "Ветеринария", "Ветеринарно-санитарная экспертиза", "Ветеринария и зоотехния" с квалификацией «бакалавр». Срок обучения 4 года.

2. Уссурийский агропромышленный колледж (КГБ ПОУ «Уссурийский агропромышленный колледж»), г. Уссурийск)

В этом колледже обучают студентов на базе 9 и 11 классов по специальности "Зоотехния" с квалификацией «Зоотехник». Срок обучения 3 г. 4 мес. и 3г .10 мес. соответственно. Основа обучения бюджетная.



Рисунок 7 – Приморский государственный аграрно-технологический университет.

КГБ ПОУ «УССУРИЙСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Единый день открытых дверей
20 апреля 2024 г.
в 10:00

МЫ ЖДЕМ ВАС!
г. Уссурийск, ул. Советская, д.33
тел.: 8 (4234) 32-80-64, e-mail: priem_uapk@mail.ru

vk.com/uapk_professionalitet t.me/uapk_professionalitet

The advertisement features a colorful horizontal bar at the top. Below it is the college's logo, a stylized sun and plant. A photograph shows the college's entrance with a banner that says "ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ". Two QR codes are provided for social media links, and the text includes contact information and the date of the open doors event.

Рисунок 8 - КГБ ПОУ «Уссурийский агропромышленный колледж».

Раздел II. Практическая часть.

1. Посещение семейного фермерского хозяйства

Чтобы больше узнать о жизни животновода, я побывала в гостях у Петренко Дмитрия Николаевича на семейной ферме, расположенной в селе Пантелеймоновка, и побеседовала с хозяином.

В ходе встречи я узнала, что на семейной ферме в деревне занимаются различными видами деятельности, включая разведение скота, производство молока и мяса, выращивание овощей и фруктов, а также производство сыра, меда и других продуктов.

Разведение скота является одним из основных видов деятельности на ферме. Здесь выращиваются различные породы животных, такие как коровы, овцы, свиньи, козы и другие. Фермеры заботятся о здоровье животных, следят за их питанием и обеспечивают необходимые условия для их содержания.

Производство молока и мяса также является важным направлением работы на ферме. Коровы и козы дойные породы обеспечивают ферму молоком, а мясо производится от других животных, таких как свиньи, овцы и козы. Фермеры заботятся о том, чтобы продукция была высокого качества, и следят за процессом производства от начала до конца.

Выращивание овощей и фруктов является еще одним важным видом деятельности на ферме. Здесь выращиваются различные виды овощей, такие как помидоры, огурцы, картофель, морковь, а также фрукты, например, яблоки, груши, виноград и т.д. Фермеры заботятся о том, чтобы продукция была высокого качества и здоровой для потребления.

Производство сыра, меда и других продуктов является дополнительным направлением деятельности на ферме. Здесь используются продукты, выращенные на ферме, для производства сыра, меда, джемов, консервов и других продуктов. Фермеры заботятся о том, чтобы продукция была высокого качества и здоровой для потребления.

Из беседы с фермером я узнала, что работа на семейной ферме требует значительных физических усилий. Рабочий день может начинаться рано утром и заканчиваться поздно вечером, и включать в себя такие задачи, как кормление животных, уход за урожаем, производство продуктов и управление финансами.

Однако, на ферме можно наслаждаться прекрасной природой и свежим воздухом. Кроме того, работа на ферме может быть очень прибыльной и позволять владельцам фермы получать доход на протяжении всего года.

Говоря о профессии животновода, Дмитрий Николаевич отметил, что в целом, работа на семейной ферме является сложной, но очень интересной и позволяет ощутить свободу и независимость. Она также является одним из важных элементов сельской жизни и экономики.

Для тех, кто хочет начать работу на ферме, важно учитывать особенности работы на ферме, быть готовым к физической нагрузке и учиться новому. Также важно понимать, что работа на ферме - это не просто профессия, это образ жизни, требующий уважения к земле и животным, трудолюбия и ответственности.

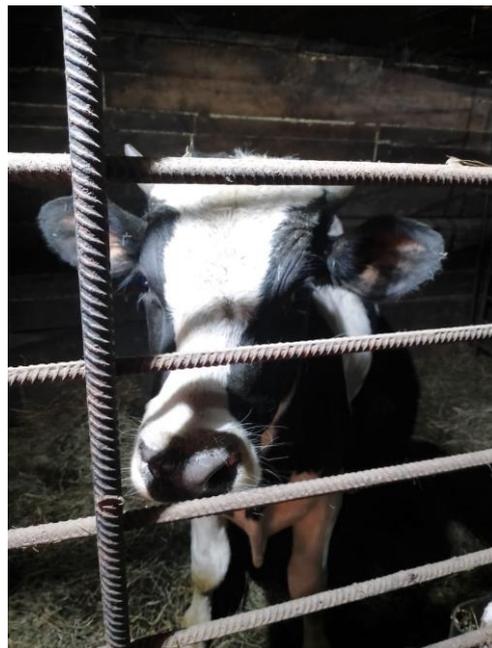
В конце нашей беседы я решила спросить Дмитрия Николаевича: «С какими трудностями приходится сталкиваться в работе животновода и что самое интересное в этой профессии? Насколько профессия животновода полезна и важна для нашей страны?».

- Основные трудности, связанные с работой на ферме, это необходимость работать в любую погоду, а также риск возникновения различных заболеваний, связанных с работой с животными. Однако, при правильном уходе за животными и соблюдении необходимых мер предосторожности, эти проблемы могут быть уменьшены до минимума.

В заключение экскурсии, хозяин семейного фермерского хозяйства отметил, что сельское хозяйство и фермерство являются важной отраслью, обеспечивающей население продовольствием и являющейся основой экономики многих стран. Кроме того, фермеры играют важную роль в

производстве экологически чистых и качественных продуктов, что в свою очередь положительно влияет на здоровье людей и окружающую среду.

Таким образом, посетив семейное фермерское хозяйство Петренко Дмитрия Николаевича, и пообщавшись с интересными людьми, я поняла, что работа животновода не только трудная, но и очень интересная и животноводы в наше время востребованы.





Заключение

Выбор профессии относится к одному из самых важных жизненных решений. Мы определяем для себя не только основное занятие, но и круг общения, стиль жизни, а иногда и судьбу. Количество профессий в наши дни измеряется четырехзначным числом, а их мир представляет собой подвижную картину. Найти свое место в нём, обрести уверенность в себе, стать профессионалом – процесс длительный, требующий от человека: адекватной оценки собственных возможностей; знаний, как о своих сильных сторонах, так и личностных затруднениях; готовность к постоянному процессу обучения, повышения собственной профессиональной компетентности.

По итогам работы над проектом, я поняла, что эта профессия является сложной, но очень интересной и является одним из важных элементов сельской жизни и экономики. Животновод – это специалист в сфере животноводства, т.е. профессионал, который занимается кормлением, содержанием и разведением сельскохозяйственных животных. Он добивается грамотного и рационального их использования для получения наибольшего количества продукции высокого качества. Иными словами, зоотехник – это технолог-животновод.

И закончить свой проект мне хотелось бы вот этим стихотворением:

Фермером зовется этот человек
И с родной землею связан он навек
Он животновод, он овощевод,
Он и садовод, он и полевод.

Список литературы

1. Шалаев Г.П. Большая книга профессий. Москва: АСТ, 2015.-242
2. Дмитриева К. А., Рябинина Т.В., Выбор профессии.- Москва: Просвещение, 2017.-304
- 3.<https://ussurijsk.postupi.online/vuz/primorskaya-gsha/professiya/zhivotnovod/>
4. https://moeobrazovanie.ru/professions_zhivotnovod.html
5. <https://vuzopedia.ru/professii/region/city/76/337>
6. <https://academy.dpomipk.ru/zhivotnovod>