

Университетский курс Рацион и питание свиней





tech технологический
университет

Университетский курс Рацион и питание свиней

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/pig-nutrition-feeding

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методика обучения

стр. 20

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

В настоящее время свиньи являются одним из наиболее широко потребляемых источников животного белка во всем мире благодаря своей высокой питательной ценности. Данный Курс охватывает основные аспекты, связанные с физиологией пищеварения, рационом и питанием свиней, их анатомическими и физиологическими отличиями от других изучаемых видов, что позволяет им иметь в качестве основной характеристики способность производить белок из различных видов сырья, даже тех, которые считаются малопитательными. Первоклассный курс, предназначенный для профессионалов, чтобы обновить и усовершенствовать свои технические и практические знания в этом секторе. Это полноценный и эффективный курс, который поможет достичь самого высокого уровня профессиональной компетентности.



“

*Зарегистрируйтесь сейчас
и станьте экспертом в области
разработки программ рациона
и потребностей в питании свиней
на откорме и доращивании”*

Современное население планеты продолжает расти и, по прогнозам, к 2030 году увеличится до 8,6 миллиарда человек. Питание животных – одна из дисциплин, призванных помочь решить проблему производства достаточного и доступного количества белка для удовлетворения растущего спроса эффективным и устойчивым способом. По этой причине спрос на профессионалов, специализирующихся на их рационе и питании для эффективного развития, стремительно растет.

TECH решил запустить уникальную программу, в рамках которой специалисты будут углубленно изучать продуктивные фазы и программы кормления в свиноводстве, а также простые и сложные диеты питания для оптимизации производительности.

Данная программа становится лучшим вариантом профессионального обучения, который гарантирует приобретение знаний и применение инструментов, способствующих перспективному профессиональному развитию в области рациона и питания свиней.

И все это за 6 недель обучения по программе полностью онлайн, разработанной экспертами в данной области. В курс также включены лучшие теоретические, практические и дополнительные материалы, которые студенты могут найти и скачать в Виртуальном кампусе. Затем вы сможете обращаться к ним так часто, как захотите. Кроме того, его формат позволяет идеально сочетать обучение с любой другой деятельностью, личной или профессиональной.

Данный **Университетский курс в области рациона и питания свиней** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области рациона и питания свиней
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание программы предоставляет техническую и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Присоединяйтесь к числу профессионалов с этой первоклассной академической программой и откройте новые пути для своего карьерного роста”

“

Программа, которая позволит вам работать в секторе производства продуктов питания животного происхождения, обладая опытом профессионала высокого уровня”

Преподавательский состав программы включает профессионалов отрасли, признанных специалистов из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом обстоятельств и ситуации, т.е. в моделируемой среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура данной программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студенту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Получите доступ к наиболее полному и обновленному содержанию, разработанному экспертами в области рациона и питания свиней.

Благодаря уникальной методологической разработке данная программа предоставит вам инновационные инструменты для эффективного определения потребностей в рационе и питании растущих свиней.



02

Цели

Цель данного Университетского курса – подготовка высококвалифицированных специалистов для работы на производстве. Более того, в глобальном масштабе, эта цель дополняется содействием развитию человеческого потенциала, который закладывает основы лучшего общества. Эта цель реализуется благодаря тому, что медицинские работники получают доступ к гораздо более высокому уровню знаний и контроля. Цель, которую вы легко достигнете с помощью высокоинтенсивной и точной программы.



“

Если ваша цель — переориентировать свой потенциал на новые пути успеха и развития, то данная программа для вас: обучение, которое стремится к совершенству”



Общие цели

- ♦ Определить свойства, использование и метаболические превращения питательных веществ в связи с потребностями животных в питании
- ♦ Предоставить четкие и практические инструменты, чтобы профессионал смог определить и классифицировать различные продукты питания, доступные в регионе, и иметь больше возможностей для принятия наиболее подходящего решения с минимальным количеством затрат и т.д
- ♦ Предложить ряд технических доводов для улучшения качества рациона и, следовательно, продуктивной реакции (мясо или молоко)
- ♦ Проанализировать различные компоненты сырья, оказывающие как положительное, так и отрицательное влияние на питание животных, и то, как животные используют их для производства животного белка
- ♦ Определять и знать уровни перевариваемости различных пищевых компонентов, в зависимости от их происхождения
- ♦ Проанализировать ключевые факторы для разработки и производства рационов (кормов), направленных на максимальное использование питательных веществ животными для производства животного белка
- ♦ Пройти специализированное обучение в области требований к питанию двух основных видов свиней для производства животного белка
- ♦ Развивать специализированные знания о потребностях свиней в рационе и различных стратегиях питания, необходимых для достижения ожидаемых параметров благополучия и производства в зависимости от стадии продуктивности
- ♦ Обеспечить специализированные теоретические и практические знания в области физиологии пищеварительной системы собак и кошек
- ♦ Проанализировать пищеварительную систему свиней и их особый способ усвоения питательных веществ из богатых клетчаткой кормов
- ♦ Проанализировать основные группы добавок, используемых в пищевой промышленности, направленных на обеспечение качества и эффективности различных продуктов
- ♦ Наглядно проанализировать, как происходит полный процесс производства кормов для животных: этапы и процессы, которым подвергается корм, чтобы гарантировать его питательный состав, качество и безопасность



Первоклассная академическая программа, которая даст вам инструменты, необходимые для того, чтобы стать экспертом и развивать свою карьеру”



Конкретные цели

- ♦ Установить требования к питанию откармливаемых свиней
- ♦ Определить потребности в питании племенных свиноматок
- ♦ Определить различные этапы выращивания в промышленном свиноводстве
- ♦ Разработать различные программы кормления в промышленном свиноводстве
- ♦ Анализировать различные стратегии в реализации программ питания, направленные на обеспечение зоотехнических результатов
- ♦ Понять анатомические и физиологические различия в пищеварительном тракте свиней, которые позволяют им использовать альтернативное сырье в составе корма
- ♦ Установить потребности в питании убойных свиней в зависимости от их возраста, фазы выращивания и генетической линии
- ♦ Установить потребности в питании свиноматок и племенных хряков на каждом из этапов их жизни и фаз выращивания
- ♦ Разрабатывать программы рациона и питания свиней в соответствии с их специфическими требованиями в зависимости от возраста и физиологического состояния
- ♦ Разработать различные программы кормления в промышленном свиноводстве
- ♦ Применять различные стратегии при реализации программ питания, ориентированные на обеспечение зоотехнических результатов

03

Руководство курса

В рамках концепции комплексного качества нашего курса мы гордимся тем, что можем предложить вам преподавательский состав самого высокого уровня, подобранный с учетом их накопленного опыта. Состав многопрофильной команды включает специалистов из разных областей, обладающих различными профессиональными навыками. Уникальная возможность учиться у лучших.





“

У нас впечатляющий преподавательский состав, включающий компетентных профессионалов, которые поделятся с вами своими знаниями на протяжении всего курса обучения: не упустите эту уникальную возможность”

Руководство



Д-р Куэльо Окампо, Карлос Хулио

- Технический директор Nuverpharma в Латинской Америке
- Директор ветеринарного отдела в Química Suiza Industrial. Гуаякиль, Эквадор
- Менеджер по работе с ключевыми клиентами (КАМ) в Premex SA. Гуаякиль, Эквадор
- Советник по вопросам питания в Alternativas Agropecuarias SAS. Богота, Колумбия
- Степень бакалавра в области ветеринарии и зоотехнии в Национальном университете. Колумбия
- Степень магистра в области животноводства с акцентом на питании моногастричных животных
- Степень бакалавра в области составления рационов питания для продуктивных видов животных, Университет прикладных и экологических наук (UDCA)

Преподаватели

Д-р Сармьенто Гарсия, Аиноа

- Исследователь-совместитель на Факультете сельскохозяйственных и экологических наук и в Политехнической школе Саморы Университета Саламанки
- Директор по исследованиям в Entogreen
- Рецензент научных статей в Iranian Journal of Applied Science
- Ветеринар, отвечающий за отдел питания в компании Ganadería Casaseca
- Ветеринарная клиника в El Parque в Саморе
- Преподаватель факультета сельскохозяйственных наук Университета Саламанки
- Степень бакалавра в области ветеринарной медицины в Университете Леона
- Докторская степень в области химической науки и технологии в Университете Саламанки
- Степень магистра в области инноваций в биомедицинских и медицинских науках Университета Леона



04

Структура и содержание

Содержание данной программы было разработано различными экспертами с четкой целью: обеспечить приобретение нашими студентами всех и каждого из навыков, необходимых для того, чтобы стать настоящими экспертами в этой области.

Комплексная и хорошо структурированная программа, которая приведет вас к высочайшим стандартам качества и карьерному росту.



“

Комплексная образовательная программа, включающая хорошо структурированные учебные модули, позволяющие учиться, не нарушая баланс между личной и профессиональной жизнью”

Модуль 1. Рацион и питание свиней

- 1.1. Этапы производства и программы питания в свиноводстве
 - 1.1.1. Период беременности и лактации
 - 1.1.2. Замена свиноматок
 - 1.1.3. Рост поросят
 - 1.1.4. Выращивание товарных свиней
 - 1.1.5. Откорм и доращивание товарных свиней
- 1.2. Диеты до начал откорма, проблемы питания и возможности для оптимизации производительности
 - 1.2.1. Питательные потребности поросят в период опороса и доращивания
 - 1.2.2. Переваримость питательных веществ в рационе поросят
 - 1.2.3. Специальные сырьевые материалы
- 1.3. Влияние простых и сложных рационов на производительность поросят до начала откорма
 - 1.3.1. Простые рационы
 - 1.3.2. Ожидаемые показатели при использовании простых рационов у поросят
 - 1.3.3. Комплексные рационы
 - 1.3.4. Ожидаемые показатели в комплексных рационах для поросят
 - 1.3.5. Целостность кишечника у поросят
- 1.4. Программы кормления и потребности в питательных веществах растущих свиней
 - 1.4.1. Этапы производства при выращивании свиней
 - 1.4.2. Фазовое питание в процессе роста
 - 1.4.3. Питательная потребность растущих свиней
 - 1.4.4. Питание, направленное на обеспечение целостности кишечника у растущих свиней
- 1.5. Программы питания и питательная потребность свиней на откорме и доращивании
 - 1.5.1. Питание откормочных свиней
 - 1.5.2. Требования к питанию свиней на откорме
- 1.6. Рацион и питание первородящей свиноматки
 - 1.6.1. Понимание системы питания замещающих свиноматок
 - 1.6.2. Потребность замещающих свиноматок в питательных веществах
 - 1.6.3. Потребность первородящих свиноматок в питательных веществах
 - 1.6.4. Беременность у первородящих
 - 1.6.5. Лактация у первородящих





- 1.7. Рацион и питание свиноматок в период лактации
 - 1.7.1. Свободное питание у кормящих самок
 - 1.7.2. Питательные потребности кормящей самки
 - 1.7.3. Потребности в зависимости от размера приплода
- 1.8. Рацион и питание беременных самок
 - 1.8.1. Питание после отъема
 - 1.8.1. Фазовое питание во время беременности
 - 1.8.1. Питательные потребности беременных самок
- 1.9. Взаимодействие между здоровьем, иммунной системой и питанием свиней
 - 1.9.1. Пищеварительная система как часть иммунной системы у свиней
 - 1.9.2. Взаимодействие между питанием и иммунитетом
 - 1.9.3. Питание, направленное на улучшение здоровья и целостности кишечника
- 1.10. Питательные альтернативы для снижения воздействия свиноводства на окружающую среду
 - 1.10.1. Влияние питания на окружающую среду
 - 1.10.2. Питание, направленное на снижение воздействия свиного навоза на окружающую среду

“

*Этот курс позволит вам
с легкостью продвигаться
по карьерной лестнице”*

05

Методика обучения

TECH – первый в мире университет, объединивший метод *кейс-стади* с *Relearning*, системой 100% онлайн-обучения, основанной на направленном повторении.

Эта инновационная педагогическая стратегия была разработана для того, чтобы предложить профессионалам возможность обновлять свои знания и развивать навыки интенсивным и эффективным способом. Модель обучения, которая ставит студента в центр учебного процесса и отводит ему ведущую роль, адаптируясь к его потребностям и оставляя в стороне более традиционные методологии.



“

TECH подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере”

Студент — приоритет всех программ ТЕСН

В методике обучения ТЕСН студент является абсолютным действующим лицом. Педагогические инструменты каждой программы были подобраны с учетом требований к времени, доступности и академической строгости, которые предъявляют современные студенты и наиболее конкурентоспособные рабочие места на рынке.

В асинхронной образовательной модели ТЕСН студенты сами выбирают время, которое они выделяют на обучение, как они решат выстроить свой распорядок дня, и все это — с удобством на любом электронном устройстве, которое они предпочитают. Студентам не нужно посещать очные занятия, на которых они зачастую не могут присутствовать. Учебные занятия будут проходить в удобное для них время. Вы всегда можете решить, когда и где учиться.

“

В ТЕСН у вас НЕ будет занятий в реальном времени, на которых вы зачастую не можете присутствовать”



Самые обширные учебные планы на международном уровне

TECH характеризуется тем, что предлагает наиболее обширные академические планы в университетской среде. Эта комплексность достигается за счет создания учебных планов, которые охватывают не только основные знания, но и самые последние инновации в каждой области.

Благодаря постоянному обновлению эти программы позволяют студентам быть в курсе изменений на рынке и приобретать навыки, наиболее востребованные работодателями. Таким образом, те, кто проходит обучение в TECH, получают комплексную подготовку, которая дает им значительное конкурентное преимущество для продвижения по карьерной лестнице.

Более того, студенты могут учиться с любого устройства: компьютера, планшета или смартфона.

“

Модель TECH является асинхронной, поэтому вы можете изучать материал на своем компьютере, планшете или смартфоне в любом месте, в любое время и в удобном для вас темпе”

Case studies или метод кейсов

Метод кейсов является наиболее распространенной системой обучения в лучших бизнес-школах мира. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты юридических факультетов не просто изучали законы на основе теоретических материалов, он также имел цель представить им реальные сложные ситуации. Таким образом, они могли принимать взвешенные решения и выносить обоснованные суждения о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

При такой модели обучения студент сам формирует свою профессиональную компетенцию с помощью таких стратегий, как *обучение действием* (learning by doing) или *дизайн-мышление* (design thinking), используемых такими известными учебными заведениями, как Йель или Стэнфорд.

Этот метод, ориентированный на действия, будет применяться на протяжении всего академического курса, который студент проходит в TECH. Таким образом, они будут сталкиваться с множеством реальных ситуаций и должны будут интегрировать знания, проводить исследования, аргументировать и защищать свои идеи и решения. Все это делается для того, чтобы ответить на вопрос, как бы они поступили, столкнувшись с конкретными сложными событиями в своей повседневной работе.



Метод *Relearning*

В ТЕСН метод кейсов дополняется лучшим методом онлайн-обучения – *Relearning*.

Этот метод отличается от традиционных методик обучения, ставя студента в центр обучения и предоставляя ему лучшее содержание в различных форматах. Таким образом, студент может пересматривать и повторять ключевые концепции каждого предмета и учиться применять их в реальной среде.

Кроме того, согласно многочисленным научным исследованиям, повторение является лучшим способом усвоения знаний. Поэтому в ТЕСН каждое ключевое понятие повторяется от 8 до 16 раз в рамках одного занятия, представленного в разных форматах, чтобы гарантировать полное закрепление знаний в процессе обучения.

Метод Relearning позволит тебе учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, глубже вовлекаясь в свою специализацию, развивая критическое мышление, умение аргументировать и сопоставлять мнения – прямой путь к успеху.



Виртуальный кампус на 100% в онлайн-формате с лучшими учебными ресурсами

Для эффективного применения своей методики ТЕСН предоставляет студентам учебные материалы в различных форматах: тексты, интерактивные видео, иллюстрации, карты знаний и др. Все они разработаны квалифицированными преподавателями, которые в своей работе уделяют особое внимание сочетанию реальных случаев с решением сложных ситуаций с помощью симуляции, изучению контекстов, применимых к каждой профессиональной сфере, и обучению на основе повторения, с помощью аудио, презентаций, анимации, изображений и т.д.

Последние научные данные в области нейронаук указывают на важность учета места и контекста, в котором происходит доступ к материалам, перед началом нового процесса обучения. Возможность индивидуальной настройки этих параметров помогает людям лучше запоминать и сохранять знания в гиппокампе для долгосрочного хранения. Речь идет о модели, называемой *нейрокогнитивным контекстно-зависимым электронным обучением*, которая сознательно применяется в данной университетской программе.

Кроме того, для максимального содействия взаимодействию между наставником и студентом предоставляется широкий спектр возможностей для общения как в реальном времени, так и в отложенном (внутренняя система обмена сообщениями, форумы для обсуждений, служба телефонной поддержки, электронная почта для связи с техническим отделом, чат и видеоконференции).

Этот полноценный Виртуальный кампус также позволит студентам ТЕСН организовывать свое учебное расписание в соответствии с личной доступностью или рабочими обязательствами. Таким образом, студенты смогут полностью контролировать академические материалы и учебные инструменты, необходимые для быстрого профессионального развития.



Онлайн-режим обучения на этой программе позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптировав его к своему расписанию”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.

Методика университета, получившая самую высокую оценку среди своих студентов

Результаты этой инновационной академической модели подтверждаются высокими уровнями общей удовлетворенности выпускников ТЕСН.

Студенты оценивают качество преподавания, качество материалов, структуру и цели курса на отлично. Неудивительно, что учебное заведение стало лучшим университетом по оценке студентов на платформе отзывов Trustpilot, получив 4,9 балла из 5.

Благодаря тому, что ТЕСН идет в ногу с передовыми технологиями и педагогикой, вы можете получить доступ к учебным материалам с любого устройства с подключением к Интернету (компьютера, планшета или смартфона).

Вы сможете учиться, пользуясь преимуществами доступа к симулированным образовательным средам и модели обучения через наблюдение, то есть учиться у эксперта (learning from an expert).



Таким образом, в этой программе будут доступны лучшие учебные материалы, подготовленные с большой тщательностью:



Учебные материалы

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными. Затем эти материалы переносятся в аудиовизуальный формат, на основе которого строится наш способ работы в интернете, с использованием новейших технологий, позволяющих нам предложить вам отличное качество каждого из источников, предоставленных к вашим услугам.



Практика навыков и компетенций

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была награждена Microsoft как "Кейс успеха в Европе".



Дополнительная литература

Последние статьи, консенсусные документы, международные рекомендации... В нашей виртуальной библиотеке вы получите доступ ко всему, что необходимо для прохождения обучения.





Кейс-стади

Студенты завершат выборку лучших кейс-стади по предмету. Кейсы представлены, проанализированы и преподаются ведущими специалистами на международной арене.



Тестирование и повторное тестирование

Мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания на протяжении всей программы. Мы делаем это на 3 из 4 уровней пирамиды Миллера.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта (learning from an expert) укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в ваших будущих сложных решениях.



Краткие справочные руководства

TECH предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области рациона и питания свиней гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

Успешно пройдите данную программу и получите диплом без хлопот, связанных с поездками и бумажной волокитой”

Данный **Университетский курс в области рациона и питания свиней** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области рациона и питания свиней**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс Рацион и питание свиней

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс Рацион и питание свиней

