

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.07.2021

Уникальный программный ключ:

5258223550ea0f9eb23726a1609b644b33d8986ab62558916288f013a6351fae

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»**

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 5з.е.(108ч).

# **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **1.1. Цель дисциплины**

Цель изучения дисциплины - сформировать у студентов теоретические и практические навыки по питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля, организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления сельскохозяйственных животных, технологии производства кормов.

## **1.2. Задачи**

Задачами дисциплины является формирование у студентов:

- овладеть современными методами определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах;
- методикой составления и анализа рационов, комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для животных;
- овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных;
- овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности кормления;
- освоить технологию производства кормов.

# **II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

## **2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина**

Дисциплина Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.27) основной профессиональной образовательной программы.

## 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

|  |   |
|--|---|
| <b>Наименование предшествующих дисциплин, практик на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b> | 1. Зоология<br>2. Морфология и физиология сельскохозяйственных животных<br>3. Генетика растений и животных  |
| <b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>   | <b>знать:</b><br>– методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов;<br>– рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным;<br>– научные основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ у животных.<br><b>уметь:</b><br>– отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов;<br>– оценивать корма по химическому составу и энергетической питательности, определять их качество с учетом требований ГОСТ; на основе этих данных делать заключение о пригодности для кормления животных;<br>– определять нормы потребности животных в питательных веществах и отдельных кормах;<br>– составлять и анализировать рационы для животных разного вида, возраста, физиологического состояния и других факторов, формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям животных;<br><b>владеть:</b><br>-методами заготовки кормов для с.-х. животных;<br>-навыками составления и анализа рационов;<br>- способами подготовки кормов и кормосмесей к скармливанию животным;<br>- методикой контроля полноценности кормления животных. |

Дисциплина является предшествующей для кормопроизводства, производство продукции животноводства.

Преподавание курса патофизиологии неразрывно связано с проведением воспитательной работы со студентами. В связи с этим на практических занятиях рассматриваются вопросы, позволяющие раскрыть роль здорового образа жизни, влияние вредных привычек и т.д.

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ

## РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Коды компетенций | Формулировка компетенции   | Индикаторы достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине  |
|------------------|--|---|--|
| ОПК-4            | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | <b>ОПК-4.1</b> Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции | <p><b>Знать</b><br/>методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов;<br/>рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным; нормированное кормление животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния</p> <p><b>Уметь</b><br/>Умеет использовать справочные материалы для разработки рецептов рационов, оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности; определять нормы потребностей животных в питательных веществах и отдельных кормах</p> <p><b>Владеть</b><br/>Необходимыми навыками применения</p> |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  |   | справочных материалов для составления и анализа рационов; подготовки кормов и кормосмесей к скармливанию животным; контроля полноценности кормления животных.   |
|  |  | <p><b>ОПК-4.2</b><br/>         Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства</p> | <p><b>Знать</b> элементы системы технологии в области производства кормов, составления рационов кормления и рецептов комбикормов.</p> <p><b>Уметь</b> оценивать корма по химическому составу и энергетической питательности, определять их качество с учетом требований ГОСТ; на основе этих данных делать заключение о пригодности для кормления животных;</p> <p>– определять нормы потребности животных в питательных веществах и отдельных кормах;</p> <p>– составлять и анализировать рационы для животных разного вида, возраста,</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>физиологического состояния и других факторов, формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям животных;</p> <p>– определять и назначать необходимые подкормки и добавки в рационы минеральных и биологически активных веществ и их комплексов в целях повышения усвоения питательных веществ;</p> <p>-определять суточную, месячную, сезонную и годовую потребность животных в кормах.</p> <p><b>Владеть</b><br/>Владеет теоретическими знаниями и практическими навыками составления и анализа рационов; подготовки кормов и кормосмесей к скармливанию животным; контроля полноценности кормления животных.</p> |
|--|--|---|