

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:10:21
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б.1.О.05.10 «Полевое кормопроизводство»
направление подготовки 36.03.02 зоотехния,
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: формирование теоретических основ полевого кормопроизводства, изучение разнообразия полевых кормовых культур и наиболее совершенные технологии возделывания обеспечивающие наибольшую урожайность с целью получения разнообразных высококачественных кормов при наименьших затратах труда и низкой себестоимости продукции для животноводства.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить теоретические основы полевого кормопроизводства, методы исследований;
- ознакомиться с современным состоянием полевого кормопроизводства в Иркутской области, основными возделываемыми культурами, питательностью и кормовой оценкой, урожайностью и посевными площадями;
- изучить производственную группировку кормовых полевых культур, видовой состав, их морфобиологические особенности и биохимический состав;
- изучить технологии возделывания сельскохозяйственных кормовых полевых культур;
- освоить составление технологий возделывания полевых кормовых культур с целью получения высококачественных кормов в различных почвенно-климатических зональных условиях Иркутской области;
- освоить совершенствование структуры посевных площадей кормовых культур в севооборотах;
- изучить специализированные кормовые севообороты для промышленного животноводства;
- изучить рациональные технологии заготовки различных видов кормов, хранения, транспортирования и использования кормов с учетом улучшения их качества, уменьшения потерь питательных веществ и затрат энергии, и ресурсов при одновременной экологизации кормопроизводства;
- освоить разработку системы зеленого и сырьевого конвейеров для заготовки различных видов кормов;
- научиться производить расчеты по решению задач установления норм высева и определения биологического урожая полевых кормовых культур;
- изучить составление кормового плана и кормового баланса;
- изучить методику расчета потребности в кормах

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Полевое кормопроизводство» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана, по направлению подготовки 36.03.02 зоотехния. Дисциплина изучается в 3 семестре очной формы обучения и на 3 курсе заочной формы. Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1.

Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

Содержание дисциплины:

Общие сведения о кормах.

Задачи полевого кормопроизводства в создании кормовой базы и получении высококачественных кормов. Химический состав кормов. Питательность кормов.

Понятие кормовой базы. Решающее значение кормовой базы в развитии животноводства. Специализированные кормовые севообороты для промышленного животноводства.

Классификация кормовых средств. Вещества, уменьшающие питательную ценность растительных кормов и отрицательно влияющие на здоровье животных.

Использование полевых культур на кормовые цели

Кормовые севообороты. Зерновые и зерновые бобовые культуры. Кормовые корнеплодные, клубнеплодные, стеблеплодные и бахчевые культуры.

Растения для производства сочных кормов из зеленой массы. Кормовые травы. Бобовые однолетние травы. Злаковые однолетние травы. Агротехника многолетних трав на пашне

Приготовление и хранение кормов.

Организация производства концентрированных кормов. Организация заготовки и использования грубых сочных и зеленых кормов.

Технологии заготовки и хранения сена и силоса. Заготовка сенажа и зерносенажа.

Искусственно высушенные травяные корма (мука, резка). Технологии переработки побочной растениеводческой продукции и отходов растениеводства и пищевой промышленности на корм.

Оценка кормов с долголетних и культурных сенокосов и пастбищ, их эффективность.

Организация зеленого конвейера и сырьевого конвейера для заготовки различных видов кормов

Организация зеленого конвейера. Нетрадиционные зеленые корма. Зеленый конвейер и его типы.

Организация сырьевого конвейера для заготовки различных видов кормов.

Составитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия и

растениеводства Сагирова Р.А. д.с.х.н., проф. Сагирова Р.А.

