**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

**ПО ТЕМЕ 2.1 «КОРМА, ИХ СОСТАВ И КЛАССИФИКАЦИЯ. ЗЕЛЕНЫЕ КОРМА, КОРНЕКЛУБНЕПЛОДЫ И БАХЧЕВЫЕ»**

**Цель изучения темы:** Изучить классификацию кормов.Ознакомиться с питательностью зеленого корма и корнеклубнеплодов.

**Задачи:** Научиться делать заключение о содержании питательных веществ в сухом веществе зеленых кормов и корнеклубнеплодов.

**Студент должен знать:** Понятие о кормах и кормовых добавках. Факторы, влияющие на состав и питательность кормов.

**Вопросы самоконтроля:**

1. Что следует понимать под кормами и кормовыми добавками?
2. Факторы, влияющие на состав и питательность кормов.
3. Зеленые корма, их состав, питательность и диетические свойства.
4. Способы и нормы скармливания зеленых кормов разным видам животных.
5. Какие корнеклубнеплоды и бахчевые используются в кормлении животных? Их химический состав и питательность.

**Задание 1.** По результатам вычислений в задании 1 самостоятельной работы к теме 1.1 заполните предложенную таблицу и предположите к какой группе растительных кормов (грубые, сочные, концентрированные) относятся изученные пробы.

| № пробы | Содержится, % | | Тип корма |
| --- | --- | --- | --- |
| СВ | СК |
| Проба 1 |  |  |  |
| Проба 2 |  |  |  |
| Проба 3 |  |  |  |
| Проба 4 |  |  |  |
| Проба 5 |  |  |  |
| Проба 6 |  |  |  |
| Проба 7 |  |  |  |
| Проба 8 |  |  |  |
| Проба 9 |  |  |  |
| Проба 10 |  |  |  |

**Задание 2.** Заполните таблицу, используя материал лекции. Определите, к какому классу относятся зеленые корма по составу средней пробы.

Состав средней пробы (масса пробы 1 кг)

| **№ пробы** | **Содержание в пробе трав** | | | | **Класс зеленого корма** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ядовитых** | | **вредных и плохопоедаемых** | |
| **г** | **%** | **г** | **%** |
| 1 | 0 |  | 30 |  |  |
| 2 | 1 |  | 27 |  |  |
| 3 | 5 |  | 39 |  |  |

**Список литературы для самостоятельного изучения   
по теме «Корма, их состав и классификация. Зеленые корма, корнеклубнеплоды и бахчевые»**

1. Пономаренко, Ю. А. Безопасность кормов, кормовых добавок и продуктов питания : моногр. / Ю. А. Пономаренко, В. И. Фисинин, И. А. Егоров ; РАСХ ; МСХ Республики Беларусь. – Минск : Экоперспектива, 2012. – 864 с.
2. Фаритов, Т. А. Корма и кормовые добавки для животных : учеб. пособие для студентов по специальности 110401 "Зоотехния" / Т. А. Фаритов. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 304 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. МСХ РФ).
3. Ходусов, А. А. Зоогигиеническая оценка кормов / А. А. Ходусов, М. Е. Пономарева, В. И. Коноплев. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. – 44 с. – EDN FOWIKD.
4. Экспертиза кормов и кормовых добавок : учеб. пособие / К. Я. Мотовилов [и др.]. – 4-е изд., испр. и доп. – СПб. : Лань, 2013. – 560 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. МСХ РФ).