



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», академик РАН, доктор с.-х. наук

_____ В.М.Косолапов

“ _____ ” _____ 2018 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
В АСПИРАНТУРУ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ**

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
Направленность (научная специальность): Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Москва, 2018

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ
ИСПЫТАНИЮ В АСПИРАНТУРУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
35.06.01 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, НАПРАВЛЕННОСТЬ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ)
ЛУГОВОДСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ,
ЭФИРНО-МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ**

1. Питательные свойства растительных кормов.
2. Сущность и технология силосования кормов.
3. Кормление молочных коров.
4. Основное значение сенажа и технология его приготовления.
5. Контроль полноценности рационов крупного рогатого скота, болезни, связанные с неполноценным кормлением.
6. Откорм крупного рогатого скота на жоме, барде, силосе, сенаже и полнорационных гранулированных кормосмесях.
7. Технология химического консервирования зелёных кормов.
8. Синдром снижения жирномолочности у коров.
9. Корма, получаемые из отходов сахарной, спиртовой и пивоваренной промышленности. Способы их консервирования и использования.
10. Особенности кормления высокопродуктивных коров.
11. Технология искусственной сушки трав, хранение травяной муки и её использование в рационах сельскохозяйственных животных и птицы.
12. Корма, получаемые из отходов при производстве растительного масла.
13. Способы подготовки соломы к скармливанию.
14. Факторы, влияющие на потребление корма крупным рогатым скотом.
15. Использование пастбищ при кормлении дойного стада.
16. Технология приготовления рассыпного и прессованного сена.
17. Кормление коров по фазам лактации.
18. Гранулирование и брикетирование травяной муки и резки.
19. Время уборки растений на корм.
20. Технологический процесс силосования в зависимости от влажности сырья.
21. Особенности пищеварения и обмена веществ у крупного рогатого скота.
22. Особенности пищеварения и обмена веществ у моногастричных животных и птицы.
23. Факторы, обеспечивающие сохранность зелёной массы при её силосовании, сенажировании и высушивании на сено.
24. Кормление стельных сухостойных коров.
25. Кормление молодняка крупного рогатого скота в послемолочный период.

- 26.Силосуемость растений и факторы её определяющие. Классификация кормовых культур по силосуемости.
- 27.Понятие о кормах и кормовых средствах.
- 28.Кормление ремонтных тёлочек от 13 до 18 – месячного возраста.
- 29.Досушивание сена активным вентилированием. Хранение сена.
- 30.Выемка силоса и сенажа из хранилищ.
- 31.Кормление телят при сменно-групповом выращивании под коровами-кормилицами.
- 32.Откорм крупного рогатого скота на зелёных кормах (нагул).
- 33.Кормовые средства, получаемые в мясной и рыбной промышленности.
- 34.Кормление бычков-производителей.
- 35.Консервирование зелёных кормов холодом.
- 36.Зерновые и мукомольные отходы. Их состав и питательность.

Зам. директора по науке
Трофимов И.А.

Зав. лабораторией
Победнов Ю.А.

Поступающий готовит реферат по кормлению с.- х. животных объемом 15-20 стр.



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительные экзамены

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 1

1. Питательные вещества растительных кормов.
2. Сущность и технология силосования кормов.
3. Кормление молочных коров.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. отделом

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительные экзамены

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 2

1. Основное значение сенажа и технология его приготовления.
2. Контроль полноценности рационов крупного рогатого скота, болезни, связанные с неполноценным кормлением.
3. Откорм крупного рогатого скота на жоме, барде, силосе, сенаже и полнорационных гранулированных кормосмесях..

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. отделом

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 3

1. Технология химического консервирования зелёных кормов.
2. Синдром снижения жирномолочности у коров.
3. Корма, получаемые из отходов сахарной, спиртовой и пивоваренной промышленности.
Способы их консервирования и использования.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 4

1. Время уборки растений на корм.
2. Технологический процесс силосования в зависимости от влажности сырья.
3. Особенности пищеварения и обмена веществ у крупного рогатого скота.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 5

1. Особенности пищеварения и обмена веществ у моногастричных животных и птицы.
2. Факторы, обеспечивающие сохранность зелёной массы при её силосовании, сенажировании и высушивании на сено.
3. Кормление стельных сухостойных коров.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов
_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 6

1. Кормление молодняка крупного рогатого скота в послемолочный период.
2. Силосуемость растений и факторы её определяющие. Классификация кормовых культур по силосуемости.
3. Понятие о кормах и кормовых средствах.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов
_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 7

1. Особенности кормления высокопродуктивных коров.
2. Технология искусственной сушки трав, хранение травяной муки и её использование в рационах сельскохозяйственных животных и птицы.
3. Корма, получаемые из отходов при производстве растительного масла.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 8

1. Способы подготовки соломы к скармливанию.
2. Факторы, влияющие на потребление корма крупным рогатым скотом.
3. Использование пастбищ при кормлении дойного стада.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 9

1. Технология приготовления рассыпного и прессованного сена.
2. Кормление коров по фазам лактации.
3. Гранулирование и брикетирование травяной муки и резки.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

Консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 10

1. Кормление ремонтных телок от 13 до 18-месячного возраста.
2. Досушивание сена активным вентилированием. Хранение сена.
3. Выемка силоса и сенажа из хранилищ.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)»*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 11

1. Кормление телят при сменно-групповом выращивании под коровами-кормилицами.
2. Откорм крупного рогатого скота на зелёных кормах (нагул).
3. Кормовые средства, получаемые в мясной и рыбной промышленности.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)»*

Вступительный экзамен

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Билет № 12

1. Кормление быков-производителей.
2. Консервирование зелёных кормов холодом.
3. Зерновые и мукомольные отходы. Их состав и питательность.

Заместитель директора

_____ И. А. Трофимов

Зав. лабораторией

консервирования и хранения кормов

_____ Ю.А. Победнов