

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Н.Н. Кердяшов

КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
для студентов, обучающихся
по специальности
36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ
(квалификация – специалист)**

Пенза 2018

УДК 636. 084(075)
ББК 45. 4(я 7)
К 36

Рецензент – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ **Р.Ю. Хохлов.**

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 1 октября 2018 г., протокол № 4.

Автор – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ **Н.Н. Кердяшов.**

Кердяшов, Николай Николаевич
К 36 Кормление животных: учебное пособие. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 206 с.

Учебное пособие «Кормление животных» рассчитано на студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (квалификация – специалист).

Приводится теоретическое обоснование основных положений, порядок выполнения лабораторных работ, даны контрольные вопросы и справочный материал.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2018
© Кердяшов Н.Н., 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Часть I. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного кормления животных	6
<i>Тема 1. Оценка энергетической питательности кормов</i>	<i>6</i>
Часть II. Корма и кормовые добавки.....	15
<i>Тема 2. Изучение образцов кормовых добавок, основных премиксов для животных и птиц и освоение техники ввода микродобавок в состав премиксов</i>	<i>15</i>
<i>Тема 3. Изучение основных балансирующих добавок (БВМК и АВМК) для животных и птицы</i>	<i>28</i>
<i>Тема 4. Концентрированные смеси и комбикорма</i>	<i>35</i>
Часть III. Научные основы и нормированное кормление животных	52
<i>Тема 5. Научные основы нормированного кормления. Кормление лактирующих коров. Техника составления рационов</i>	<i>52</i>
<i>Тема 6. Кормление молодняка крупного рогатого скота</i>	<i>84</i>
<i>Тема 7. Откорм крупного рогатого скота</i>	<i>107</i>
<i>Тема 8. Особенности питания свиней, кормление лактирующих свиноматок</i>	<i>115</i>
<i>Тема 9. Кормление поросят: сосунов, отъёмышей и ремонтного молодняка свиней</i>	<i>122</i>
<i>Тема 10. Откорм свиней.....</i>	<i>138</i>
<i>Тема 11. Кормление сельскохозяйственной птицы</i>	<i>150</i>
<i>Тема 12. Адаптирование заводского комбикорма к конкретным условиям кормления птицы</i>	<i>172</i>
<i>Тема 13. Расчёт годовой потребности в кормах</i>	<i>174</i>
Приложение	180
Рекомендуемая литература	204