

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Н.Н. Кердяшов

**КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ**

**ПРАКТИКУМ**

**для студентов, обучающихся**

**по направлению подготовки 35.03.07 – «Технология  
производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**

Пенза 2015

УДК 636. 084(075)

ББК 45. 4(я 7)

К 36

**Рецензент** – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» **Р.Ю. Хохлов.**

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 22 декабря 2015 г., протокол № 10.

**Автор** – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» **Н.Н. Кердяшов.**

**Кердяшов, Николай Николаевич**

К 36 Кормление животных: практикум. – Пенза: РИО ПГСХА, 2015. – 225 с.

Практикум «Кормление животных» рассчитан на студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Приводится теоретическое обоснование основных положений, порядок выполнения лабораторных работ, даны контрольные вопросы и справочный материал.

© ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», 2015

© Кердяшов Н.Н., 2015

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
<b>Часть I. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного кормления животных</b> .....	5
<i>Тема 1. Оценка энергетической питательности кормов (рационов)</i> .....	5
<b>Часть II. Корма и кормовые добавки</b> .....	19
<i>Тема 2. Изучение образцов кормовых добавок для балансирования рационов, оценка качества основных премиксов для животных и птиц и освоение техники ввода микродобавок в состав премиксов</i> .....	19
<i>Тема 3. Изучение основных балансирующих добавок (БВМК и АВМК) для животных и птицы</i> .....	32
<i>Тема 4. Концентрированные смеси и комбикорма</i> .....	39
<b>Часть III. Научные основы и нормированное кормление животных</b> .....	56
<i>Тема 5. Научные основы нормированного кормления. Кормление лактирующих коров. Техника составления рационов</i> .....	56
<i>Тема 6. Кормление стельных сухостойных коров и нетелей</i> .....	85
<i>Тема 7. Кормление молодняка крупного рогатого скота</i> .....	93
<i>Тема 8. Откорм крупного рогатого скота</i> .....	117
<i>Тема 9. Особенности питания свиней, кормление лактирующих свиноматок</i> .....	125
<i>Тема 10. Кормление поросят: сосунов, отъёмышей и ремонтного молодняка свиней</i> .....	132
<i>Тема 11. Откорм свиней</i> .....	146
<i>Тема 12. Кормление племенных производителей</i> .....	157
<i>Тема 13. Кормление сельскохозяйственной птицы</i> .....	171
<i>Тема 14. Адаптирование заводского комбикорма к конкретным условиям кормления птицы</i> .....	193
<i>Тема 15. Расчёт годовой потребности в кормах и составление кормового плана</i> .....	195
<i>Тема 16. Практические методы определения количества и качества (органолептически) кормов в хранилище, комплексной оценки питательности кормов и рационов в условиях производства</i> .....	196
<b>Приложение</b> .....	199
<b>Рекомендуемая литература</b> .....	223