

**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

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