

17-4058

ДУБЛЕТ



Всероссийский научно-исследовательский
институт животноводства
имени академика Л.К. Эрнста

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДЕТАЛИЗИРОВАННОМУ КОРМЛЕНИЮ СВИНЕЙ МЯСНОГО ТИПА

17-04058



Дубровицы - 2016

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЖИВОТНОВОДСТВА ИМ. АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»
(ВИЖ им. Л.К. Эрнста)**

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ДЕТАЛИЗИРОВАННОМУ КОРМЛЕНИЮ
СВИНЕЙ МЯСНОГО ТИПА**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ

**Дубровицы
Издательство ВИЖ им. Л.К. Эрнста
2016 г.**

Рекомендации по детализированному кормлению свиней мясного типа [текст] : справочное пособие / ВИЖ им. Л.К. Эрнста: Е.А. Махаев, А.Т. Мысик, Н.И. Стрекозов. - Дубровицы: ВИЖ им. Л.К. Эрнста. - 2016. - 118 с. : табл.

В справочном пособии изложены биологические особенности свиней мясного типа, физиологические нормы потребности в энергии, питательных веществах по затратам на жизнедеятельность, отложения и синтез в теле белка и жира. На их основе разработаны рекомендации по детализированному кормлению свиней мясного типа всех половозрастных и производственных групп, использование которых позволяет создать полноценное и сбалансированное кормление, максимально выявлять генетический потенциал продуктивности свиней и получать высококачественную мясную свинину. Приведены потребности и программы кормления, зоотехнические требования и нормы ввода отдельных кормов в рационы и полнорационные комбикорма, подготовка кормов к скармливанию и техника кормления свиней, состав и питательность основных кормов для свиней, уравнения определения энергетической питательности кормов для свиней. Данное справочное пособие издается взамен раздела по нормированному кормлению свиней «Норм и рационов кормления сельскохозяйственных животных», опубликованных в 2003 году.

Рецензенты:

Член-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ, профессор ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К. И. Скрябина **В.Д. Кабанов**.

Гл. науч. сотр. ВИЖ им. Л.К. Эрнста, доктор с.-х. наук, профессор **И.И. Мошкutelо**.

Зав. отделом разведения и селекции свиней, доктор с.-х. наук **Е.Н. Суслина**,
Зав. лаб. информационного обеспечения селекционно-племенной работы в свиноводстве, кандидат с.-х. наук **С.В. Павлова** (ФГБНУ ВНИИплем).

Зав. лаб. разведения свиней, доктор с.-х. наук, профессор **В.А. Бекенев**,
Зав. лабораторией кормления свиней, кандидат с.-х. наук **Н.А. Носенко**
(ФГБНУ СибНИПТИЖ).

Справочное пособие рассмотрено, одобрено и рекомендовано к публикации:
Учёным советом ВИЖ им. Л.К. Эрнста. Протокол № 5 от 11 апреля 2016 г.
Секцией животноводства и племенного дела Научно-технического совета
Минсельхоза России. Протокол № 18 от 30 ноября 2016 г.

При подготовке справочного пособия учтены замечания следующих научных учреждений и производственных объединений:

КубГАУ (Рядчиков В.Г.), СибНИПТИЖ (Солошенко В.А., Бекенев В.А., Носенко Н.А.), МГАВМиБ им. К.И. Скрябина (Кабанов В.Д.), ВНИИПлем (Суслина Е.Н., Павлова С.В.), Национального Союза свиноводов России (Ковалев Ю.И.), Союза «Россвинпром» (Шарнин В.Н.).

«Справочное пособие» предназначено для специалистов-свиноводов, научных работников в области свиноводства и практиков.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
СВИНЬИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПОРОД.....	6
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНЕЙ.....	8
РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЭНЕРГИИ, ОТДЕЛЬНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ.....	9
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ НА ПОТРЕБНОСТЬ СВИНЕЙ В ЭНЕРГИИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	22
ПОЛНОЦЕННОЕ СБАЛАНСИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ ОСНОВА ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ МЯСНОГО ТИПА.....	24
ПОТРЕБНОСТЬ СВИНЕЙ МЯСНОГО ТИПА В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ, ПИТАТЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВАХ.....	27
ПОТРЕБНОСТЬ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МЯСНОГО ТИПА В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ, ПИТАТЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВАХ.....	29
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ СУПОРΟΣНЫХ И ПОДСОСНЫХ СВИНОМАТОК МЯСНОГО ТИПА.....	35
КОРМЛЕНИЕ СВИНОМАТОК МЯСНОГО ТИПА.....	38
ПОТРЕБНОСТЬ СУПОРΟΣНЫХ СВИНОМАТОК МЯСНОГО ТИПА В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ И ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВАХ.....	40
ПОТРЕБНОСТЬ В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ, ПИТАТЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВАХ ПОДСОСНЫХ СВИНОМАТОК МЯСНОГО ТИПА.....	47
КОНЦЕНТРАЦИЯ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ ПИТАТЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В 1 КГ КОРМА ДЛЯ СВИНОМАТОК МЯСНОГО ТИПА.....	54
КОРМЛЕНИЕ ПОРОСЯТ-МОЛОЧНИКОВ И ОТЪЕМЫШЕЙ ДО 20 КГ ЖИВОЙ МАССЫ.....	56
ПОТРЕБНОСТЬ В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ, ПИТАТЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВАХ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРΟΣЯТ МЯСНОГО ТИПА С 20 ДО 40 КГ ЖИВОЙ МАССЫ.....	63

ПОТРЕБНОСТЬ РЕМОНТНЫХ СВИНОК МЯСНОГО ТИПА В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ, ПИТАТЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВАХ.....	68
ПОТРЕБНОСТЬ РЕМОНТНЫХ ХРЯЧКОВ МЯСНОГО ТИПА В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ, ПИТАТЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВАХ.....	73
МОДЕЛЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ПОТРЕБНОСТИ В ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ И ОСНОВНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВАХ РАСТУЩИХ СВИНЕЙ МЯСНОГО ТИПА	80
ОТКОРМ СВИНЕЙ.....	83
СОДЕРЖАНИЕ, ПОДБОР И ФОРМИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ГРУПП.....	84
ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ И ИНТЕНСИВНОСТИ ОТКОРМА НА ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВО СВИНИНЫ	86
РЕКОМЕНДАЦИИ КОРМЛЕНИЯ РАСТУЩИХ И ОТКАРМЛИВЕМЫХ СВИНЕЙ МЯСНОГО ТИПА	91
ОТКОРМ ВЫБРАКОВАННЫХ ВЗРОСЛЫХ МАТОК И ХРЯКОВ.....	101
ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЦИОНАМ И КОМБИКОРМАМ ДЛЯ РАСТУЩИХ И ОТКАРМЛИВАЕМЫХ СВИНЕЙ МЯСНОГО ТИПА	103
ПОДГОТОВКА КОРМОВ К СКАРМЛИВАНИЮ И ТЕХНИКА КОРМЛЕНИЯ СВИНЕЙ.....	108
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В КОРМАХ И РАЦИОНАХ ДЛЯ СВИНЕЙ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ.....	111
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	114