

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

ИТС 41-2023 ИНТЕНСИВНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ СВИНЕЙ



Москва
2023

Оглавление

Введение.....	V
Предисловие.....	VII
Область применения.....	1
Раздел 1 Общая информация об отрасли свиноводства в Российской Федерации	3
1.1 поголовье свиней в мире и Российской Федерации.....	3
1.2 Производство свинины в мире и Российской Федерации.....	7
1.3 Структура потребления мяса населением	11
1.4. Прогноз развития отрасли свиноводства	12
1.5 Анализ приоритетных проблем, обусловленных интенсивным выращиванием свиней....	17
Раздел 2 Основные технологические процессы, используемые в настоящее время в отрасли при интенсивном выращивании свиней в Российской Федерации.....	26
2.1 Технологические нормативы. Основные технологические параметры работы свиноводческих предприятий различной мощности	26
2.2 Технологии содержания хряков-производителей. Технологические нормативы	30
2.3 Технологии содержания холостых, условно-супоросных, супоросных свиноматок	34
2.4 Технологии содержания подсосных свиноматок. Технологические нормативы, типы станков и станочное оборудование	50
2.5 Системы выращивания поросят-отъемышей. Технологические нормативы, микроклимат помещений	59
2.6 Технологии откорма свиней. Технологические нормативы	62
2.7 Технологии выращивания ремонтного молодняка свиней	66
2.8 Технологии кормления свиней	68
2.8.1 Организация эффективного использования кормов	68
2.8.2 Нормативные требования к организации кормления свиней.....	69
2.8.3 Системы приготовления и раздачи кормов.....	71
2.9 Технологии поения свиней	80
2.10 Системы создания микроклимата	91
2.11 Технологии удаления навоза и подготовка свиного навоза к использованию	117
2.11.1 Техничко-экономические и экологические показатели технологий переработки свиного навоза и внесения органического удобрения.....	164
Раздел 3 Текущие уровни потребления ресурсов и эмиссий в окружающую среду.....	165
3.1 Материальный баланс процесса интенсивного выращивания свиней	165
3.1.1 Удельный расход кормов на свиноводческих предприятиях	166
3.1.2 Удельный расход воды на свиноводческих предприятиях	172
3.1.3 Удельный расход энергетических ресурсов на свиноводческих предприятиях.....	177
3.2 Выбросы и сбросы вредных веществ при интенсивном выращивании свиней.....	181