

17-5963

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВЕДЕНИЯ СВИНЕЙ

17-06233



Москва 2017

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-
техническому обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВЕДЕНИЯ
СВИНЕЙ**

Москва
2017

УДК 631.3:636.4

ББК 46.5

И 66

Рецензенты:

Свинарев И.Ю., д-р с.-х. наук, проф. кафедры частной зоотехнии и кормления сельскохозяйственных животных Донского ГАУ;

Мачнев А.В., д-р техн. наук, проф. кафедры
«Механизация технологических процессов в АПК»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
аграрный университет»;

В.В. Коновалов, д-р техн. наук, проф. кафедры
«Технология машиностроения» ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный технологический университет»

**И 66 Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Кузьмина Т.Н., Жук С.С., Грдне-
нев П.И., Грднева Т.Т., Спотару Ю.Ю., Тихомиров А.И. Инно-
вационные технологии, процессы и оборудование для интен-
сивного разведения свиней: брошюра. – М.: ФГБНУ «Росинформ-
агротех», 2017. – 128 с.**

ISBN 978-5-7367-1235-9

В брошюре рассмотрены инновационные технологии и процессы для интенсивного разведения свиней, основное применяемое оборудование для их выполнения и прямо или косвенно влияющее на уровень загрязнения окружающей среды.

Предназначена для инженерных служб свиноводческих предприятий, научных работников, учащихся и студентов колледжей.

Fedorenko, V.F., Mishurov, N.P., Kuzmina, T.N., Zhuk, S.S., Gridnev, P.I., Gridneva, T.T., Spotaru, Yu.Yu., Tikhomirov, A.I. Innovative technology, processes and equipment for intensive hog-breeding: brochure. – М.: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2017. – 128 pp.

The innovative technology and processes for intensive hog-breeding, key equipment to be used for those implementation and influencing directly or indirectly upon the environmental contamination level are discussed in the brochure.

The brochure is intended for engineering services of hog farms, research workers, and students and collegians.

УДК 631.3:636.4

ББК 46.5

ISBN 978-5-7367-1235-9

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВЕДЕНИЯ СВИНЕЙ.....	4
2. ОСНОВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВЕДЕНИЯ СВИНЕЙ.....	15
2.1. Содержание свиней.....	15
2.2. Кормление свиней.....	45
2.3. Поение свиней.....	58
2.4 Удаление навоза.....	72
2.5. Переработка свиного навоза.....	80
2.6. Оборудование для создания микроклимата.....	90
3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО СВИНОВОДСТВА: РЕАЛЬНОСТЬ И УСЛОВИЯ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	105
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	114
ЛИТЕРАТУРА.....	115
Адреса разработчиков-изготовителей и поставщиков машин и оборудования для производства свинины.....	119