

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»)

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

(по материалам
Международной выставки «EuroTier-2012»)

Научный аналитический обзор

Москва
2013

УДК 631.22.01
ББК 40.729
И 66

Рецензенты:

Н.М. Морозов, д-р экон. наук, проф., акад. Россельхозакадемии,
зав. отделом (ГНУ ВНИИМЖ Россельхозакадемии);
Ю.А. Цой, д-р техн. наук, проф., чл.-корр. Россельхозакадемии,
зав. отделом (ГНУ ВИЭСХ Россельхозакадемии)

Авторы:

**В.Ф. Федоренко, Д.С. Буклагин,
Н.П. Мишуров, В.С. Тихонравов, Т.Н. Кузьмина**

**И66 Инновационная техника для животноводства» (по материалам
Международной выставки «EuroTier-2012»):** науч. аналит. обзор. – М.:
ФГБНУ «Росинформагротех», 2013. – 208 с.

ISBN 978-5-7367-0975-5

Рассмотрены тенденции инновационного развития техники для животноводства и биоэнергетики, инновации в менеджменте животноводства, инновационная техника для молочного скотоводства, свиноводства, птицеводства и биоэнергетики.

Приведены перечень инновационных разработок, отмеченных медалями на выставке «EuroTier-2012», и их краткое описание.

Предназначен для научных работников и специалистов инженерно-технической системы АПК.

**И66 Innovative technical equipment for livestock production (according to
materials of the «EuroTier-2012» International Exhibition):** scientific analytical survey. – Moscow: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2013. – 208 p.

ISBN 978-5-7367-0975-5

Progress trends of the development of innovative technical equipment for livestock production and bioenergetics, innovations in livestock management, innovative equipment for dairy cattle, pig and poultry husbandry and bioenergetics are discussed.

A list of innovations awarded medals at the «EuroTier-2012» exhibition and their brief descriptions are presented.

This publication is intended for researchers and engineering staff of the agro-industrial complex.

УДК 631.22.01
ББК 40.729

ISBN 978-5-7367-0975-5

©ФГБНУ «Росинформагротех», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Ведение.....	3
1. ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И БИОЭНЕРГЕТИКИ	5
2. ИННОВАЦИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	18
3. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ МОЛОЧНОГО СКО- ТОВОДСТВА	38
3.1. Приготовление и раздача кормов	38
3.2. Доеение коров.....	77
4. ИННОВАЦИИ В СВИНОВОДСТВЕ.....	117
5. ИННОВАЦИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ	129
6. БИОЭНЕРГЕТИКА И ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ЭНЕРГО- СНАБЖЕНИЕ	137
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	194
Приложение. Инновации, отмеченные медалями на выставке «EuroTier-2012».....	197