

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА ЗА РУБЕЖОМ**

**Научный аналитический обзор**

Москва 2011

УДК 631.227.01  
ББК 40.715  
К 89

**Кузьмина Т.Н.**

**Тенденции развития машин и оборудования для птицеводства за рубежом:** науч. аналит. обзор. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2011. – 40 с.

**ISBN 978-5-7367-0848-2**

Рассмотрены вопросы состояния мирового птицеводства. Описаны новые требования Директивы 1999/74/ЕС и вызванные ими изменения конструкции современных систем содержания кур-несушек и бройлеров. Представлены различные виды оборудования для создания и поддержания микроклимата в птицеводческих помещениях: вентиляции, отопления, охлаждения и очистки.

Использованы материалы зарубежных журналов по птицеводству, а также материалы ФАО. Может быть рекомендован для работников птицеводческой отрасли, преподавателей и студентов аграрных колледжей и вузов.

УДК 631.227.01  
ББК 40.715

ISBN 978-5-7367-0848-2

© ФГНУ «Росинформагротех», 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1.СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ КУР-НЕСУШЕК .....	4
1.1. Клеточное оборудование для содержания кур-несушек .....	4
1.2. Альтернативные системы содержания кур-несушек.....	6
2. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАПОЛЬНО-	
ГО СОДЕРЖАНИЯ БРОЙЛЕРОВ .....	13
2.1. Оборудование для содержания бройлеров .....	13
2.2. Оборудование для кормления родительского стада.....	17
3. СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА В	
ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	21
3.1. Современные системы вентиляции птицеводческих помещений.....	21
3.2. Системы охлаждения птичников .....	25
3.3. Современное оборудование для отопления птичников .....	29
3.4. Современное оборудование для очистки удаляемого воздуха.....	32
Заключение .....	35
Литература .....	36

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: чл.-корр. Россельхозакадемии,

д-р техн. наук, проф. **В.Ф. Федоренко**

Заместители главного редактора:

д-р техн. наук, проф. **Д.С. Буклагин**, д-р экон. наук, проф. **Н.Т. Сорокин**

Члены редколлегии:

д-р техн. наук, проф. **И.Г. Голубев**; акад. Россельхозакадемии,

д-р техн. наук, проф. **М.Н. Ерохин**; чл.-корр. Россельхозакадемии,

д-р техн. наук **А.Ю. Измайлов**;

акад. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **Н.В. Краснощеков**;

акад. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **В.М. Кряжков**;

акад. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **Ю.Ф. Лачуга**;

акад. Россельхозакадемии, д-р экон. наук, проф. **Н.М. Морозов**;

акад. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **В.Д. Попов**;

акад. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, прф. **Б.А. Рунов**;

акад. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **В.И. Черноиванов**

**Татьяна Николаевна Кузьмина**

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА ЗА РУБЕЖОМ**

*Научный аналитический обзор*

Редактор *В. В. Ананьева*  
Художественный редактор *Л. А. Жукова*  
Обложка художника *Т. Н. Лапиной*  
Компьютерная верстка *Т. В. Морозовой*  
Корректор *Н. А. Буцко*

[fgnu@rosinformagrotech.ru](mailto:fgnu@rosinformagrotech.ru)

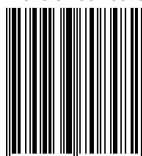
---

Подписано в печать 26.04.11	Формат 60х84/16		
Печать офсетная	Бумага офсетная	Гарнитура шрифта Times New Roman	
Печ. л. 2,5	Тираж 500 экз.	Изд. заказ 52	Тип. заказ 198

---

Отпечатано в типографии ФГНУ «Росинформагротех»,  
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-0848-2



9 785736 708482