

ISSN 2311-455X

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Московская государственная академия ветеринарной  
медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина»  
Издательский дом «Научная библиотека»

Научно-практический  
журнал

# ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ

VETERINARIYA,  
ZOOTEKHNIIYA I  
BIOTEKHNOLOGIYA

Особенности антикоагуляционной и  
фибринолитической активности крови  
у здоровых поросят молочного питания

Причины респираторной патологии свиней

Клинико-биохимический статус цыплят  
суточного возраста при йодированном  
питании *in ovo*

Влияние антиоксиданта Аркусит  
на некоторые показатели норок

Сравнительный анализ различных методов  
оценки инбридинга

Хромбелмин в рационах цыплят-бройлеров:  
продуктивность и обмен веществ

Получение конъюгата гистона H1 с  
фотоактивированным флуоресцентным  
красителем и его испытание в культуре  
клеток MDCK

№ 1

январь

2014





Дорогие авторы и читатели!

Наступил 2014 год, редакционная коллегия журнала «Ветеринария, зоотехния и биотехнология» поздравляет читателей и авторов с Новым годом, желает успехов в научной и трудовой деятельности. Издание предоставляет уникальные возможности для распространения результатов научных исследований, инновационных идей, технологий и методологий, нестандартных подходов и оригинальных решений среди ученых, специалистов и практиков в России и за рубежом. С этой целью журнал размещен в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (Россия) и планирует открыть свои страницы в крупнейших российских и иностранных электронных библиотеках.

Редакция журнала намерена объединить творческий потенциал вузов, научно-производственных предприятий, государственных органов и организаций для изучения актуальных вопросов ветеринарии, зоотехнии и биотехнологий, способствовать деятельности специалистов в исследовании ключевых проблем современной науки и практики, влияния новых технологий на биологические и производственные процессы, активно участвовать в развитии дискуссий и выработке рекомендаций по актуальным проблемам.

Тематические разделы журнала предполагают публикацию статей по важнейшим вопросам ветеринарии, зоотехнии и биотехнологий в самом широком смысле развития этих направлений в науке и практической деятельности, рассмотрение экономических, юридических и других аспектов этих тематических направлений интересным профессионалам и заинтересованным читателям. В журнале также будут размещаться поздравления известным людям с юбилеем.

Издание предоставляет возможности для обмена мнениями, опытом, презентации авторских проектов. Приглашаем к конструктивному сотрудничеству всех, для кого привлекательны наши возможности, современные актуальные проблемы ветеринарии, зоотехнии, биотехнологий и профессиональные методы их решения.

Редакционная коллегия журнала рассчитывает на Вашу поддержку и надеется на плодотворное сотрудничество.

С уважением,

главный редактор

*БАЛАКИРЕВ Николай Александрович*

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Московская государственная академия ветеринарной  
медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина»  
Издательский дом «Научная библиотека»**

# **ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ**

**Научно-практический журнал**

**№ 1, 2014 г.**

**Москва**

# Veterinariya, Zootekhnika i Biotekhnologiya

Scientific and practical journal  
published once a month  
№ 1, 2014

The journal is registered in the Ministry of Communications and Mass Communications, the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR).  
Certificate of Mass Media Registration PI № FS 77 – 55860 from 07.11.2013

## Founders:

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional education  
«Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named K. I. Skryabin»,  
Ltd. «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

**Publisher:** LLC «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

## Chief Editor:

Balakirev N.A. – RAN academician, FGBOU VPO MGAVM&B

## Members of the editorial Board:

Vasilevich F. I. – RAN academician, FGBOU VPO MGAVM&B  
Gulyukin M. I. – RAN academician, GNU VIEV  
Devrishov D. A. – RASKHN corresponding member, FGBOU VPO MGAVM&B  
Zaitsev S. Yu. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Kochish I. I. – RASKHN corresponding member, FGBOU VPO MGAVM&B  
Lysenko N. P. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Maksimov V. I. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Sotnikova L. F. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Samuilenko A. Ya – RAN academician, GNU VNIT&BP  
Slesarenko N. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Stekolnikov A. A. – RASKHN correspondent member, FGBOU VPO SPbGAVM

## Official address:

127566, Moscow, Altufievskoe highway,  
house 48, building 2

**Phones:** +7 (495) 592-2998, 8-916-925-5954

**E-mail:** idnb11@yandex.ru, sci@mgavm.ru

**Internet:** : <http://www.sciencelib.ru>

**Signed for printing:** 24.02.2014. Format 60x90 1/8  
The price is negotiable. Number of sheets – 9,25 P.L. Edition

**Printing-house of Ltd. «Kantsler» Yaroslavl,  
ul. Polushkina Roshcha, 16, 66A  
E-mail: kancler2007@yandex.ru**

## Editorial Board of Experts:

Tinaeva E. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B (chairman)  
Bakai A. V. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Vasilevsky N. M. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Gavrilov V. A. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Gryazneva T. N. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Dorozhkin V. I. – RASKHN corresponding member, GNU VNIIVSGE  
Danilevskaya N. V. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B  
Kozlov S. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B

## Articles are read.

Reprinting the materials published in the journal «Veterinariya, zootekhnika i biotekhnologiya» is permitted only by the written permission of the publisher.

Advertisers are responsible for authenticity of ads.

The journal is included into the Russian scientific citation index indexed in: Scientific electronic library ELIBRARU.RU (Russia).

The points of view of the authors of the articles may not coincide with those of the editorial office staff.

# Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология

Научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в месяц  
№ 1, 2014

Журнал зарегистрирован в Министерстве связи и массовых коммуникаций, Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77 – 55860 от 07.11.2013

Учредители: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина, Общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

Издатель: ООО «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»  
Главный редактор:

Балакирев Николай Александрович – академик РАН,  
ФГБОУ ВПО МГАВМиБ

## Члены редакционной коллегии:

Василевич Ф. И. – академик РАН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Гулюкин М. И. – академик РАН, ГНУ ВИЭВ  
Девришов Д. А. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Зайцев С. Ю. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Кочиш И. И. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Лысенко Н. П. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Максимов В. И. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Сотникова Л. Ф. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Самуйленко А. Я. – академик РАН, ГНУ ВНИТИБП  
Слесаренко Н. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Стекольников А. А. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО СПбГАВМ

## Редакционно-экспертный совет:

Тинаева Е. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ (председатель)  
Бакай А. В. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Василевский Н. М. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Гаврилов В. А. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Грязнева Т. Н. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Дорожкин В. И. – член корреспондент РАСХН, ГНУ ВНИИВСГЭ  
Данилевская Н. В. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ  
Козлов С. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ

## Юридический адрес журнала:

127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 2

Телефоны: +7 (495) 592-2998, 8-916-925-5954

E-mail: idnb11@yandex.ru, sci@mgavm.ru

Internet: http://www.sciencelib.ru

Верстка: Свиридова О.Г.

Подписано в печать: 24.02.2014. Формат 60x90 1/8  
Цена договорная. Объем 9,25 п.л. Тираж 5000 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Канцлер»  
г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, 16, строение 66а  
E-mail: kancler2007@yandex.ru

## Статьи рецензируются

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Ветеринария, зоотехния и биотехнология», допускается только с письменного разрешения редакции

Ответственность за достоверность рекламных объявлений несут рекламодатели

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной электронной библиотеке ELIBRARU.RU (Россия)

Точка зрения авторов статей может не совпадать с мнением редакции

# CONTENTS

<b>NEWS, EVENTS, COMMENTS</b> .....	6
-------------------------------------	---

## VETERINARY SCIENCE

<b>Maksimov V. I., Medvedev I. N., Parakhnevich A. V.</b> Features of anticoagulation and fibrinolytic activity of blood in healthy piglets fed milk .....	12
<b>Sidorchuk A. A., Zelenukha E. A.</b> Causes of respiratory diseases of pigs on Some intensive Farms of Russia.....	17
<b>Azarnova T. O., Indyukhova E. N., Yartseva I. S., Zaitsev S. Yu., Naydenskiy M. S.</b> Clinical and Biochemical Status of Daily Chickens in daily iodinated nutrition in ovo ...	25
<b>Pimenov N. V., Redkin S. V., Ambrazheevich Yu. V.</b> Effectiveness of bivalent Bacteriophage for neutralization against salmonellosis in poultry slaughter products.....	31

## ZOOTECHNICS

<b>Balakirev N. A., Bagdonas I. I.</b> Effect of antioxidant Arkusit on some productivity indices of minks.....	36
<b>Lubimov A. I., Yudin V. M.</b> Comparative Analysis of Different Methods of Inbreeding Evaluation .....	42
<b>Toporova L. V., Toporova I. V., Barsukov D. L.</b> Chrombelmin in diets of chickens-broilers: productivity and metabolism .....	46
<b>Kochish I. I., Perepelkin N. V.</b> Optimization problems in a stable climate.....	54

## BIOTECHNOLOGY

<b>Moebius D., Milayeva I. V., Zaitsev S. Yu.</b> Surface Tension of Protein Solutions Depending on Ratios between components of lipase-polyelectrolyte complexes .....	58
<b>Shaposhnikov M. N., Zaitsev S. Yu.</b> Preparation of Histone H1 Conjugate with a Photoactivated Fluorescent Dye and Testing It in MDCK Cell Culture .....	64
<b>Isaev Yu. G., Chebakova G. V., Strakhova S. A., Zachesova I. A.</b> Consumer Properties of Fruit Yogurter application of certain dyes.....	70

## DOCUMENTS

Order of the Ministry of education and science of the Russian Federation from 31.12.2013 № 1451 «On approval of the composition of the expert Council of Higher certifying Commission at the Ministry of education and science of the Russian Federation on zootechnical and veterinary Sciences».....	75
--	----

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>НОВОСТИ, СОБЫТИЯ, КОММЕНТАРИИ</b> .....	6
--	---

## ВЕТЕРИНАРИЯ

<b>Максимов В. И., Медведев И. Н., Парахневич А. В.</b> Особенности антикоагуляционной и фибринолитической активности крови у здоровых поросят молочного питания.....	12
<b>Сидорчук А. А., Зеленуха Е. А.</b> Причины респираторной патологии свиней в ряде промышленных комплексов России .....	17
<b>Азарнова Т. О., Индюхова Е. Н., Ярцева И. С., Зайцев С. Ю., Найденский М. С.</b> Клинико-биохимический статус цыплят суточного возраста при йодированном питании in ovo .....	25
<b>Пименов Н. В., Редькин С. В., Амбражеевич Ю. В.</b> Эффективность применения бивалентного бактериофага против сальмонеллеза для обезвреживания продуктов убоя в птицеводстве .....	31

## ЗООТЕХНИЯ

<b>Балакирев Н. А., Багдонас И. И.</b> Влияние антиоксиданта Аркусит на некоторые показатели норок .....	36
<b>Любимов А. И., Юдин В. М.</b> Сравнительный анализ различных методов оценки инбридинга .....	42
<b>Топорова Л. В., Топорова И. В., Барсуков Д. Л.</b> Хромбелмин в рационах цыплят-бройлеров: продуктивность и обмен веществ .....	46
<b>Кочиш И. И., Перепелкин Н. В.</b> Проблемы оптимизации микроклимата в конюшне ..	54

## БИОТЕХНОЛОГИЯ

<b>Мёбиус Д., Милаёва И. В., Зайцев С. Ю.</b> Поверхностное натяжение растворов белков в зависимости от соотношения компонентов в комплексах липаза-полиэлектролит .....	58
<b>Шапошников М. Н., Зайцев С. Ю.</b> Получение конъюгата гистона H1 с фотоактивированным флуоресцентным красителем и его испытание в культуре клеток MDCK .....	64
<b>Исаев Ю. Г., Чебакова Г. В., Страхова С. А., Зачесова И. А.</b> Товароведная характеристика йогуртера фруктового с применением некоторых красителей .....	70

## ДОКУМЕНТЫ

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2013 № 1451 «Об утверждении состава экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации по зоотехническим и ветеринарным наукам».....	75
---	----

## Новости. События. Комментарии

### Минобрнауки России совместно с Ассоциацией ведущих вузов обсудили подходы к оценке эффективности вузов в 2014 году

30 января 2014 г. под председательством ректора Санкт-Петербургского государственного университета Николая Кропачева состоялось общее собрание Ассоциации федеральных университетов, Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургского государственного университета национальных исследовательских университетов (Ассоциация ведущих университетов), в котором принял участие Министр образования и науки Российской Федерации Дмитрий Ливанов. Ключевым вопросом повестки было обсуждение подходов и показателей оценки эффективности вузов в 2014 г.

«Мы заинтересованы в максимально широком обсуждении подходов, – заявил Дмитрий Ливанов. – Наша основная задача – повышение уровня качества образования. В достижении этой цели Ассоциация ведущих университетов является нашим союзником».

Ректоры вузов Ассоциации обсудили методику и критерии, используемые при проведении оценки эффективности вузов. В ходе заседания были сформулированы предложения по дальнейшему совершенствованию критериев. Была отмечена необходимость учета специфики регионов, имеющих различные показатели экономической деятельности и структуру образовательной сети.

Ведущие вузы предложили унифицировать подходы к оценке деятельности вузов и филиалов. По мнению экспертов это позволит вузам выстраивать правильные приоритеты развития и оптимизации филиальной сети. Также была одобрена необходимость введения дополнительного показателя, учитывающего кадровый потенциал вузов и филиалов.

Участники совещания отметили важность совершенствования методики учета трудоустройства выпускников. Рабочей группе Ассоциации предложено провести соответствующую аналитическую работу и выработать конкретные предложения по оценке этого показателя.

*Источник: Минобрнауки России*

### Конкурс проектов организации российских и международных молодежных научных мероприятий, проводимый РФФИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» (далее – Фонд) объявляет о проведении конкурса проектов организации российских и международных молодежных научных мероприятий в первом полугодии 2014 г. (далее – Конкурс).

Код Конкурса – «мол\_г\_1».

Задача Конкурса – содействие включению молодых ученых в научное сообщество, выявление и систематизация актуальных проблем и тенденций в областях знаний, по которым Фонд проводит конкурсы инициативных научных проектов, создание условий для обмена молодыми учеными результатами исследований по научным проектам.

1. Общие положения.

1.1. Для участия в Конкурсе допускаются проекты организации российских и международных молодежных научных мероприятий – конференций, семинаров и т.д., проводимых на территории Российской Федерации (далее – Проекты) по следующим областям знаний: (01) математика, механика и информатика; (02) физика и астрономия; (03) химия и науки о материалах; (04) биология и медицинские науки; (05) науки о Земле; (06) естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках; (07) инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы; (08) фундаментальные основы инженерных наук.



Мероприятия должны начинаться в первом полугодии 2014 г. (в период с 1 февраля 2014 г. по 30 июня 2014 г., включительно). Заявки принимаются до: 30.04.2014.

*Источник: <http://www.rfbr.ru/>*

## **Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития»**

При поддержке Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы 18–20 марта 2014 года в здании Правительства Москвы пройдет ежегодный международный конгресс «БИОТЕХНОЛОГИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ».

В рамках Московского конгресса по биотехнологии будут организованы Международная научно-практическая конференция «Биотехнология и качество жизни» и международная специализированная выставка «Мир Биотехнологии 2014».

В первый день работы конгресса (18 марта) будет организован семинар по проекту 7РП ЕС COLLAB4SAFETY «Устойчивое международное сотрудничество в области безопасности пищевых продуктов» (<http://web.spi.pt/collab4safety/>). Специалисты из ведущих организаций Нидерландов, Португалии, Китая, Великобритании и России обсудят вопросы пищевой безопасности. Подробная информация: [www.mosbiotechworld.ru](http://www.mosbiotechworld.ru)

*Источник: <http://www.fp7-bio.ru/>*

## **Школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века»**

Пушкинский научный центр Российской академии наук, Администрация города Пушкино и Пушкинский государственный естественно – научный институт объявляют о проведении 21–25 апреля 2014 года 18-ой МЕЖДУНАРОДНОЙ ПУШКИНСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ • МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «Биология – наука XXI века». Программа школы-конференции будет включать лекции ведущих российских и зарубежных ученых, устные и стендовые доклады участников, круглые столы. Участники конференции смогут посетить мастер-классы и научные дискуссии, познакомиться с работой институтов Пушкинского научного центра РАН. Научные направления Школы-Конференции 2014 года: 1. Микробиология и вирусология (microbio); 2. Математическая биология и биоинформатика (mathbio); 3. Биофизика и радиобиология (biophys); 4. Молекулярная биология (molbiol); 5. Биохимия (biochem); 6. Почвоведение и агроэкология (soil); 7. Биотехнология (biotech); 8. Физиология животных и биомедицина (biomed); 9. Физиология растений и фотобиология (photobio); 10. Экология (ecolog); 11. Биофармацевтика (biopharm) Подробная информация: [http://www.bioforum21.ru/ru/enterprises/18\\_shkola\\_konferentsiya\\_biologiya\\_21.htm](http://www.bioforum21.ru/ru/enterprises/18_shkola_konferentsiya_biologiya_21.htm)

*Источник: <http://www.fp7-bio.ru/>*

## **Семинар по системной биологии**

Институт биоинформатики и международная научная лаборатория «Компьютерные технологии» НИУ ИТМО открывают прием заявок на четырёхдневный семинар по системной биологии с участием приглашенных лекторов из Washington University in St. Louis и Harvard University. Цель семинара – дать глубокое представление о вычислительных задачах, вытекающих из современных биологических экспериментов, а также о существующих методах их решения. В рамках семинара будут изучены основные подходы к получению биологических данных, включая эпигенетический профайлинг, ChIP-seq, РНК-секвенирование, анализ экспрессии генов, экзомное секвенирование и метаболический профайлинг. Будут

рассмотрены как теоретические основы этих методов, так и их практическое применение. Семинар пройдет с 15 по 18 мая 2014 года. Рабочий язык – русский, однако, от участников требуется владение английским языком на уровне чтения профильной научной литературы. Подать заявку на участие можно до 1 марта 2014 на странице семинара <http://bioinformaticsinstitute.ru/sbw2014>. Проводится конкурсный отбор.

*Источник: <http://www.fp7-bio.ru/>*

## **Российская Федерация к 2020 году намерена увеличить производство мяса птицы до 6 млн тонн в год**

Россия планирует к 2020 г. производить более 6 миллионов тонн мяса птицы ежегодно, говорится в сообщении пресс-службы Минсельхоза.

По данным Росстата, в минувшем году объем производства мяса птицы в живом весе составил 5,1 млн тонн, или 42% от общего объема производства мяса в стране. Основная часть этого объема – мясо бройлеров. Доля импорта мяса птицы составляет всего 10%.

В сообщении также отмечается, что в российское птицеводство за последние годы было инвестировано более 300 млрд руб. Данные меры позволили модернизировать и реконструировать более 400 предприятий сектора.

Российский рынок мяса птицы в последние годы характеризуется ростом доли охлажденного мяса птицы – порядка 50–60% совокупного объема производства. Также за этот период были введены в эксплуатацию крупные промышленные производства по разведению птицы нетрадиционных видов – индейки и пекинской утки.

На сегодняшний день в расчете на душу населения производство мяса птицы составляет 26,6 кг, а потребление – 29,3 кг, уточняет Минсельхоз.

*Источник: Агентство АгроФакт*

## **На Ставрополье появились 12 новых хозяйств, занимающихся мясным скотоводством**

В прошлом году количество сельскохозяйственных организаций Ставропольского края, занимающихся мясным скотоводством, увеличилось на двенадцать хозяйств. Напомним, что всего в этой сфере на Ставрополье занято 77 агропредприятий. Кстати, в целом по России – 278. То есть наш край обеспечивает солидную долю отраслевого производства в стране, занимая лидирующие позиции. На Ставрополье разводят четыре породы скота: калмыцкую, герефордскую, казахскую белоголовую и лимузинскую. Более семидесяти процентов поголовья мясного скота составляют «калмычки».

По словам министра сельского хозяйства СК Александра Мартычева, в последние годы в крае складывается тенденция увеличения поголовья. По сравнению с 2012-м в прошлом году оно выросло более чем на четырнадцать процентов, а с 2005 г. – более чем в полтора раза – с 39 тыс. до 61 тыс. голов. Производство говядины в сельхозпредприятиях в минувшем году выросло на семнадцать процентов. Десять процентов всего краевого объема обеспечили хозяйства Апанасенковского района, чуть меньше – Ипатовского, сообщает «Ставропольская правда».

– В рамках увеличения производства этой продукции реализуется ведомственная целевая программа «Развитие мясного скотоводства в Ставропольском крае на 2011–2013 гг.», – отмечает Александр Мартычев, – основные направления которой – предоставление субсидий за реализованные объемы говядины, а также на содержание местных районированных и редких мясных пород КРС. Общий объем финансирования данной программы – свыше 140 млн руб. В прошлом году направлено более сорока миллионов рублей, в том числе восемь миллионов из федерального бюджета.

Как сообщил глава регионального аграрного ведомства, в настоящее время на Ставрополье реализуется несколько крупных инвестиционных проектов в сфере животноводства. Один из них – «Агропромышленный парк «Ставрополье» в Минераловодском районе. В его

рамках планируется строительство мясоперерабатывающего комбината и площадок по откорму КРС. Кроме того, промышленно-инвестиционный концерн «Вель» (г. Москва) намеряет создание в Буденновском районе комплекса предприятий по глубокой переработке зерна и животноводческой продукции и откормочного комплекса на шесть тысяч голов крупного рогатого скота.

*Источник: Агентство АгроФакт*

## **Объем производства мяса в Российской Федерации в 2013 году вырос на 24,5 %**

Объем производства мяса и пищевых субпродуктов убойных животных в Российской Федерации в 2013 г. вырос на 24,5% по сравнению с 2012 г. и составил 1,7 млн тонн, говорится в материалах Федеральной службы государственной статистики (Росстат).

Производство мяса и пищевых субпродуктов домашней птицы за прошедший год увеличилось на 4,2% – до 3,5 млн тонн. Производство рыбы и рыбных переработанных и консервированных продуктов выросло на 1,5% – до 3,7 млн тонн.

Производство жидкого обработанного молока увеличилось на 1,5% – до 5,3 млн тонн, масла сливочного и паст масляных – на 2,9% – до 222 тыс. тонн, передает ИТАР-ТАСС.

Производство пшеничной и пшенично-ржаной муки в 2013 году снизилось на 1,5% и составило 9,1 млн тонн. Производство хлебобулочных изделий недлительного хранения сократилось на 2,6% – до 6,3 млн тонн. Объем производства гречневой крупы вырос на 15,2% – до 338 тыс. тонн.

*Источник: Агентство АгроФакт*

## **В Воронежской области будут разводить оленей**

В Подгоренский район завезли первую партию животных. Не исключено, что в рацион воронежцев вместе с говядиной и свининой вскоре войдет оленина. В одно из сельхозпредприятий Подгоренского района Воронежской области завезли партию пятнистых оленей из Орловской области – всего 22 голов, 15 самок и семь самцов.

Их разместили на специальной площадке, построенной для проведения обязательных карантинных мероприятий. Вскоре оленей переведут в большие вольеры. Там они будут жить практически в природных условиях – на так называемом полувольном содержании. В планах сельхозфирмы увеличение маточного поголовья (то есть, оленей) до 150 животных, сообщает Комсомольская правда в Воронеже.

– Отрасль оленеводства достаточно перспективна для развития в нашей области. Эти животные неприхотливы, быстро адаптируются к условиям содержания. Мясо по вкусу не уступает говядине или свинине. Оленина также обладает полезными для человеческого организма свойствами. В больших вольерах животные смогут питаться тем, что природа дает, поэтому сократятся затраты на корма, – рассказали в управлении ветеринарии Воронежской области.

Решение о развитии оленеводства в области приняли на заседании в департаменте аграрной политики, на котором обсуждали печальные итоги ликвидации последствий африканской чумы свиней. Напомним, тогда пришлось уничтожить десятки тысяч хрюшек. А оленей, к примеру, успешно разводят в Болховском районе Орловской области, откуда их, кстати, и завезли в Подгоренский район. Почему бы, решили чиновники, не последовать этому примеру?

– Если все пойдет по плану, подгоренская оленина пойдет на прилавки магазинов уже через два-три года, – обещают в департаменте.

Кроме того, в планах хозяйства – завоз и разведение благородных оленей. Но они не пойдут на мясо, а просто будут радовать глаз посетителей «оленьей фермы» – не исключено, что здесь будут проводить экскурсии.

*Источник: Агентство АгроФакт*