



# Информационный бюллетень № 1



01.01.2012 - 13.01.2012

## Обзор номера:

*Еженедельное оперативное информационно-аналитическое издание*

- **Оперативная информация**
  - ✓ Стоимость минимального набора продовольственной корзины города Белгорода
- **Новости АПК Белгородской области**
  - ✓ Новости Управления ветеринарии Белгородской области
  - ✓ Мясоперерабатывающий завод холдинга «Агро-Белогорье» вышел на проектную мощность
  - ✓ Новости Россельхознадзора
- **Новости АПК России**
  - ✓ Широкая федеральная поддержка молоку!
  - ✓ Уроки минувшего года. Минсельхоз РФ подвел итоги 2012 года
  - ✓ Сельское хозяйство ждут перемены
  - ✓ Субсидии в растениеводстве изменены
  - ✓ В Пермском крае будет создано объединение производителей мяса
  - ✓ В ближайшие месяцы вырастут цены на свинину и курятину
  - ✓ В России с 2013 года начали действовать единые ветеринарные сертификаты Таможенного союза
- **Ваш правовой консультант**
  - ✓ Закон о любительской рыбалке внесен в Госдуму
  - ✓ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об электронной подписи»
  - ✓ О ввозе Российской Федерацией в страны - члены ЕС отдельных видов продукции животного происхождения
- **Инновации и научные исследования**
  - ✓ Биотопливо признали неэкологичным?
  - ✓ Киловатты за копейку.
  - ✓ Псковские ученые получили патент на «двигатель будущего»
  - ✓ Трансгенные томаты почти не гниют
  - ✓ Датчики движения определяют хромоту лошади раньше ветеринара
  - ✓ Влияние насеста на продуктивность
- **Агроменеджмент**
  - ✓ Фермеры выбирают вешенку!
  - ✓ Нетрадиционные корма - в помощь фермеру
- **Цены**
- **Дни рождения с 01.01. по 20.01.**





## Стоимость минимального набора продовольственной корзины

г. БЕЛГОРОД

по состоянию на 07.01.2013 г.

Изменение:

- за неделю: + 1,1%
- за месяц: -



Стоимость  
продовольственной  
корзины  
2 293,32 руб.

### Основные продукты, входящие в состав продовольственной корзины

Изменение цен на основные продукты:



говядина



свинина



мясо кур



молоко



яйца



хлеб пшенич.



мука



картофель



сахар

- за неделю: + 1,7%    + 0,4%    - 1,6%    + 0,9%    + 1,2%    - 0,4%    + 2,1%    - 1,7%    + 0,8%
- за месяц: -    -    -    -    -    -    -    -    -

### Состав продовольственной корзины \*

Наименование	Цена, руб./ кг/ дес.	Наименование	Цена, руб./ кг/ дес.
Говядина I категории отечественная	295,00	Рис шлифованный отечественный	39,93
Сыры сычужные твердые отечественные	223,99	Крупа овсяная	44,02
Масло сливочное отечественное	229,88	Молоко 3,2 % жирности в пакетах	37,02
Свинина II категории отечественная	228,35	Хлеб пшеничный из муки высшего сорта	45,08
Творог 9% жирности	146,48	Сахар-песок	29,18
Огурцы тепличные	110,00	Макароны из пшеничной муки высшего сорта	42,89
Помидоры тепличные	96,44	Мука пшеничная высшего сорта	30,94
Мясо кур I категории, включая бройлеров	119,92	Морковь столовая	15,85
Сметана 20% жирности	118,74	Хлеб ржано-пшеничный и пшенично-ржаной	23,40
Масло подсолнечное фасованное отечественное	69,10	Лук репчатый	13,97
Крупа гречневая ядрица	45,01	Свекла столовая	16,40
Яблоки отечественные	37,71	Картофель продовольственный	10,88
Яйцо куриное	43,58	Капуста белокочанная	13,88

Информация подготовлена ФГБУ "Спеццентрчет в АПК" по данным еженедельного мониторинга потребительских цен в г. Белгороде

\*Способ формирования минимального набора продовольственной корзины максимально приближен к методике составления простейшего набора продуктов ФГС РФ



## GPS/ГЛОНАСС навигация для сельского хозяйства



Авторизованный Дистрибьютор



Для всех приборов - возможность мониторинга в реальном времени в системе **АгроКонтроль**

тел. +7 (47248) 2 - 86 - 55, +7 (910) 360 - 03 - 89  
belgorod@agrosturman.ru www.agrosturman.ru



ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ  
**АГРОштурман**



*Уважаемый Василий Яковлевич!*



*От всей души поздравляем Вас с днем рождения!*

*Долгие годы Вы остаетесь флагманом аграрного производства и символом процветания Белогорья. Ваш неутомимый труд на благо родного края снискал уважение и авторитет далеко за пределами области. Ваша преданность любимому делу и родной земле служит примером многим поколениям белгородцев, а организаторский талант, высокий профессионализм и масштабное мышление учат нас достигать намеченных целей во имя процветания малой родины.*

*Примите самые искренние пожелания успехов в труде, новых планов и начинаний, верных друзей и единомышленников, бодрости духа и жизненных сил на долгие годы.*

*Мира и благоденствия Вашему дому, счастья и любви Вам,*

*Вашим родным и близким.*

*Удачи, света и добра на жизненном пути!*



### Новости Управления ветеринарии Белгородской области

#### **Строгий контроль над порядком выдачи ветеринарных сопроводительных документов**

Управление ветеринарии постоянно осуществляет строгий контроль над порядком выдачи сотрудниками подведомственных учреждений ветеринарных сопроводительных документов. В течение года во всех районных ветеринарных станциях регулярно проводились совещания и практические семинары, на которых рассматривался порядок заполнения, учета и хранения бланков ветеринарных сопроводительных документов согласно требованиям Правил организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов, утвержденных приказом Минсельхоза России от 16.11.2006 г. № 422.

Так, в ОГБУ «Белгородская районная станция по борьбе с болезнями животных» состоялось производственное совещание и семинар, на котором особое внимание уделялось строгому контролю за ведением первичной документации, правильностью хранения, выдачи и оформления ветеринарных сопроводительных документов, а также хранению и правильности использования ветеринарных клейм и штампов в соответствии с действующей инструкцией. Кроме этого, рассматривались вопросы ветеринарного обслуживания животных в личных подсобных хозяйствах, проведения разъяснительной просветительской работы с населением об опасности инфекционных заболеваний, общих

для человека и животных, и о мерах по их профилактики.

#### **Красненская ветстанция участвует в проекте «Зеленая столица»**

В Белгородской области с 2009 года реализуется региональный проект «Зеленая столица», основной целью которого является создание комфортного жизненного пространства для жителей области. Одним из направлений проекта является ландшафтное обустройство территорий муниципальных образований. Красненский район уже не первый год успешно участвует в реализации данного направления. Благоустройство территории районной ветстанции и ветучастков является сильным вкладом в выполнение основных задач проекта.

ОГБУ «Красненская станция по борьбе с болезнями животных» в декабре текущего года был составлен проект по благоустройству прилегающих территорий. К его реализации намечено приступить весной 2013 года. В планах провести ландшафтные работы по озеленению территории вокруг станции – разбить дополнительные клумбы, высадить многолетние цветы и декоративные кустарники, облагородить территории Горкинского и Камызинского ветучастков.

Работники ветслужбы принимают активное участие во всех мероприятиях по озеленению и бла-

гоустройству территорий района – от сбора посадочного материала до высадки саженцев.

Управление ветеринарии Белгородской области;  
308014,

г. Белгород, 1-й Мичуринский переулок, 22А;  
(4722) 31-27-60; (4722) 31-27-59

e-mail: [belvetupr@yandex.ru](mailto:belvetupr@yandex.ru); [www.belgorodvet.ru](http://www.belgorodvet.ru)

### Мясоперерабатывающий завод ГК «Агро-Белогорье» вышел на проектную мощность

В конце 2012 года мясоперерабатывающий завод холдинга «Агро-Белогорье» вышел на проектную мощность с объемом производства более 1 млн. голов свиней на убой, сообщили в компании.

В итоге предприятие группы произвело продукции общим объемом более 100 тыс. тонн. Напомним, по итогам 2011 года заводы холдинга реализовали 105,6 тыс. тонн свинины в живом весе.

В частности, за 2012 год мясоперерабатывающий завод отгрузил на реализацию более 50 тыс. тонн продукции в полутушах, около 20 тыс. тонн мясных отрубов, также произведено 9 тыс. тонн жилованого мяса и чуть больше 7 тыс. тонн – полуфабрикатов. Кроме этого, за минувшие 12 месяцев завод выпустил почти 10 тыс. тонн субпродуктов. Таким образом, общий объем произведенной предприятием продукции в 2012 году превышает 100 тыс. тонн.

Напомним, что первая очередь предприятия по убою свиней заработала весной 2011 года, летом того же года в строй введена линия обвалки и жиловки. Мясоперерабатывающий завод производит убой животных, выращенных на собственных площадках холдинга. Как указывают в пресс-службе группы, предприятие способно увеличить убойные мощности до 1,5 млн. голов в год с учетом дальнейшей роботизации производства.

По словам гендиректора ООО «МПЗ Агро-Белогорье» Натальи Корольковой, дальнейшая

стратегия мясоперерабатывающего завода предполагает увеличение доли выпуска продукции глубокой переработки. Так, уже в следующем году на заводе начнут производить беконные кубики и «домашние» колбаски. В ближайших планах – запуск копильного цеха.

«МПЗ Агро-Белогорье» включает в себя две производственные площадки. Основная – крупный в России комплекс по убою животных и переработке мяса – расположена в Яковлевском районе Белгородской области.

Вторая площадка, запущенная в Белгороде еще в 2009 году, производит только глубокую переработку мясосырья. В областном центре мясоперерабатывающим комплексом произведено 10,5 тыс. тонн полуфабрикатов и охлажденных продуктов в вакуумной упаковке.

ГК «Агро-Белогорье» управляет 17 свиноподкомплексами, двумя комбикормовыми заводами, четырьмя зерновыми компаниями, мясоперерабатывающим заводом и торговым домом в Белгородской области. Холдинг входит в число крупнейших производителей свинины в стране. Основным владельцем компании считается депутат областной думы Владимир Зотов

*abireg.ru*

### Новости Россельхознадзора



#### **ВНИМАНИЕ, АЧС!**

**Управление Россельхознадзора по Белгородской области обращается к гражданам и организациям!**



**Обо всех случаях падежа свиней в личных подворьях граждан, при обнаружении трупов диких свиней в лесных массивах, а также в случаях обнаружения трупов свиней на свалках и других**

**местах на территории Белгородской области, необходимо немедленно сообщить в Управление Россельхознадзора по телефонам «горячей линии»:**

**(4722) 30-60-63, 30-61-04 (круглосуточно)**

**(4722) 75-16-04, 75-47-56 (в будние дни с 9.00 до 18.00)**

**Либо оставьте сообщение на сайте [www.belnadzor.ru](http://www.belnadzor.ru) в разделе «Обращения граждан»**

**Для информации: [Диагностика АЧС \(пат.анатомическая\)](#)**

#### **Выявлено 17 свалок на землях сельхозназначения**

Семнадцать свалок на землях сельхозназначения выявлено государственными инспектора-

ми отдела земельного контроля управления Россельхознадзора по Белгородской области в IV квартале 2012 года. Их общая площадь составила 3,92 гектара. Составлено 8 протоколов об администра-

тивных правонарушений, выдано 17 предписаний о ликвидации свалок.

По этим фактам должностными лицами управления наложено административных штрафов на общую сумму 15,2 тыс.руб. в отношении глав, принявших незаконные постановления о предоставлении земельных участков под свалки, вынесены представления об устранении правонарушений.

В ходе проведения внеплановых проверок по исполнению ранее выданных предписаний о ликвидации несанкционированных свалок в сельскохозяйственный оборот было вовлечено 0,77 га, ликвидировано 13 свалок.

По результатам двух административных расследований установлено захламление земельных участков категории земли населенных пунктов твердыми бытовыми отходами, строительным мусором. Материалы расследований переданы в департамент природопользования и охраны окружающей среды Белгородской области для принятия мер в установленном законом порядке.

#### **Одиннадцать котят через границу не пустили**

Одиннадцать шотландских вислоухих котят пытался провезти в Россию под Рождество гражданин Украины. Животные были обнаружены при таможенном досмотре багажа в электричке, следующей из Харькова. Поскольку разрешение на ввоз у хозяина котят отсутствовало, инспектором управления Россельхознадзора было принято решение о возврате животных на территорию Украины.

Всего же в пунктах пропуска через государственную границу в праздничные дни при таможенном досмотре ручной клади и багажа пассажиров было выявлено 27 партий продукции животного происхождения, перевозимой без ветеринарных сопроводительных документов. Часть ее была утили-

зирована, часть возвращена на территорию Украины.

#### **Об итогах осуществления земельного надзора за IV квартал 2012 года**

Государственными инспекторами отдела земельного контроля управления Россельхознадзора по Белгородской области в IV квартале 2012 года было проведено 172 проверки соблюдения земельного законодательства физическими и юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями. Из них - 68 плановых и 104 внеплановых.

Площадь обследованных земель составила 135,1 тыс.га. Выявлено 113 нарушений земельного законодательства на общей площади 24,9 тыс. га, в том числе по видам нарушений:

- невыполнение обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель – 87 нарушений;
- воспрепятствование законной деятельности должностного лица по проведению проверок или уклонение от проверок – 1 нарушение;
- невыполнение в установленный срок предписаний об устранении нарушений законодательства – 21 нарушение;
- неуплата административного штрафа в срок ч. 1 ст. 20.25. – 4 нарушения.

73 нарушителя привлечены к административной ответственности с наложением административных штрафов на общую сумму 300,9 тыс. руб., уплачено административных штрафов на общую сумму 458,3 тыс. руб., выдано 103 предписания по устранению нарушений.

*Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Белгородской области; [www.belnadzor.ru](http://www.belnadzor.ru)*



**ООО «Ветин»**  
**ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ  
ВЕТПРЕПАРАТАМИ**

**офис «Ветпрепараты»**

г. Белгород, ул. Костюкова д. 34  
Тел./факс: 8 (4722) 55-20-27  
e-mail: [vetinbel@yandex.ru](mailto:vetinbel@yandex.ru)



## Широкая федеральная поддержка молоку!

22 декабря 2012 года постановлением Правительства России утверждены Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат сельхозтоваропроизводителей на 1 литр (килограмм) реализованного товарного молока.

Следует отметить, что подобная форма поддержки молочного животноводства впервые в истории отечественного АПК будет применена на российском уровне. Комментируя принятый нормативный акт, директор департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России Владимир Лабинов отметил, что в стране за последнее десятилетие накоплен богатый опыт частичного субсидирования производства молока в ряде субъектов, который в большинстве своем оказался достаточно эффективным средством поддержки отрасли и нашел свое применение в федеральном документе.

По его словам, в целях побуждения производителей к масштабному повышению общей технологической и ветеринарно-санитарной культуры производства молока Правилами предусмотрено дифференцирование уровней поддержки молока высшего и первого сорта в соотношении 3 к 1. Причем требования к молоку высшего сорта являются нижним уровнем значений безопасности продукта, принятых в мировой практике.

Документ также предусматривает установление Минсельхозом России идентификационных параметров для субсидируемого молока. В готовящемся в настоящее время ведомственном приказе будут установлены значения содержания массовых долей жира и белка в молоке, достижение которых будет способствовать изменению подходов к состоянию здоровья коров и организации их кормления.

Отдельно Владимир Лабинов пояснил, что принятое Правительством России постановление даст но-

вый импульс развитию экономики молочного животноводства, которая в значительной мере определяется продолжительностью хозяйственного использования коров и уровнем воспроизводства, обеспечивающим возможность получения и последующей реализации сверхремонтного маточного поголовья скота, а не только удоем на корову и ценой на молоко. Поэтому к числу требований, предъявляемых к получателям субсидий, отнесены показатели по выходу телят с эволюцией до значения 80 в расчете на 100 коров.

Принятым постановлением определяется порядок и условия предоставления по результатам работы за предыдущий год субсидий из федерального бюджета, их размер устанавливается из расчета за 1 литр реализованного (товарного) молока высшего и первого сорта. На основе данных по сложившемуся сортовому делению товарного молока в субъектах Российской Федерации за 2012 год, которые будут получены в первых числах февраля, аграрное ведомство России подготовит распределение лимитов средств по регионам, которое в последующем будет утверждено Правительством страны.

Таким образом, ко второй половине февраля 2013 года ожидается начало процесса субсидирования производителей молока. Непосредственно порядок предоставления субсидий, в котором будут изложены все процедуры и соответствующие отчетные формы, будет принят приказом Минсельхоза России на днях.

Директор департамента выразил уверенность, что в результате реализации имеющихся схем и средств поддержки будет обеспечен прирост производства молока и достигнут уровень самообеспеченности отечественного молочного рынка.

*mcsx.ru; МСХ РФ*

## Уроки минувшего года. Минсельхоз РФ подвел итоги 2012 года

9 января федеральный министр Николай Федоров провел совещание, на котором были подведены сельскохозяйственные итоги 2012 года. Руководитель Минсельхоза России подчеркнул, что статистические данные продолжают поступать, поэтому итоговая информация носит предварительный характер, сообщает пресс-служба МСХ РФ.

По экспертной оценке Минсельхоза России на 9 января 2013 года, индекс производства продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах составит 94,65% к уровню прошлого года, что на 28 процентных пунктов ниже индекса 2011 года, в том числе по производству продукции растениеводства – 85% (ниже на 62 п.п.), животноводства – 104,3% (выше на 2 п.п.). Снижение индекса было вызвано, в первую очередь, тяжелыми климатическими условиями во время всего аграрного сезона 2012 года в большинстве российских регионов.

В фактических ценах объем производства продукции сельского хозяйства в прошлом году – 3 трлн. 370 млрд. рублей, что на 3,3 процента больше 2011 года, в том числе по растениеводству – 1 трлн. 643 млрд. рублей и животноводству – 1 трлн. 727 млрд. рублей.

Валовые сборы зерновых и зернобобовых культур после доработки составили 70 млн. 676 тыс. тонн (94

млн. 213 тыс. тонн в 2011 году и 60 млн. 960 тыс. тонн в 2010 году).

Животноводство в Российской Федерации в 2012 году показало рост. Так, по предварительным оценкам, производство скота и птицы на убой в живом весе составило 11,7 млн. тонн, что на 6,3 процента больше уровня прошлого года, производство молока увеличилось на 1 процент к уровню 2011 года, составив 32 млн. тонн, производство яиц – 42,1 млрд. штук или 102,4% к уровню 2011 года.

По итогам года отмечена положительная динамика освоения финансовых средств по сравнению с предыдущими годами. Так, в 2010 году бюджет на финансирование АПК был исполнен на 97,6%, в 2011 – на 99,7%, а в 2012 году уже на 99,97%.

Николай Федоров подчеркнул, что работа по подведению итогов года будет продолжена и обратил внимание участников совещания на важность системного анализа, позволяющего извлечь необходимые уроки и незамедлительно приступить к поступательной реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства на 2013 – 2020 годы.

*agronews.ru*

## Сельское хозяйство ждут перемены

Новая государственная программа развития сельского хозяйства, рассчитанная на период до 2020 года, вступила в силу в России.

По информации агентства, новый стратегический документ сменил программу, действовавшую в 2008–2012 годах. Он предполагает ряд новаций по мерам гос-

поддержки АПК. В том числе, с этого года должны заработать такие механизмы, как субсидирование товарного молока на литр и погектарные выплаты.

Вместе с этим, остаются многие прежние меры поддержки, в первую очередь, — субсидирование инвестиционных кредитов, хотя их правила изменяются.

Программа была утверждена правительством РФ в июле 2012 года. По сравнению с первыми вариантами проекта наиболее значительные изменения претерпела финансовая составляющая. Если в первых вариантах проекта финансирование из федерального бюджета предполагалось на уровне 2,5 трлн. рублей, то в результате финальных согласований осталось 1,5 трлн. рублей, а плановые индикаторы роста несколько снизились.

Однако, по сравнению с прежним уровнем, ежегодные объемы господдержки на следующую восьмилетку удвоятся и будут составлять в среднем 200 млрд. рублей в год. При этом объем господдержки АПК может существенно превысить изначально утвержденную сумму.

Как говорится в самой программе, общий объем ее финансирования составит 2,287 трлн. рублей: к 1,5 трлн. федеральных средств еще 777,6 млрд. рублей, как ожидается, выделят региональные власти.

Госпрограмма призвана повысить конкурентоспособность российской сельхозпродукции на внутреннем и внешнем рынках, способствовать импортозамещению и увеличению сельхозэкспорта.

Как говорится в документе, РФ до 2020 года включительно намерена увеличить производство продукции сельского хозяйства на 20,8% по сравнению с 2012 годом, в том числе, в отрасли растениеводства — на 21,2%, в животноводстве — на 20,2%; а пищевых продуктов — на 35%. Ежегодный темп роста сельхозпроизводства должен составлять не менее 2,4-2,5% в год, пищевых продуктов — 3,5-5% в год.

Валовой сбор зерна планируется нарастить до 115 млн. тонн против 86 млн. тонн в среднем за 2008-2012 годы. Производство скота и птицы в живом весе к 2020 году планируется увеличить по сравнению с 2010 годом на 33,3%, до 14,1 млн. тонн, молока — на 19,9%, до 38,2 млн. тонн.

Потребление мяса на душу населения должно возрасти с 69,1 до 73,2 килограмма, молока и молочных продуктов (в пересчете на молоко) с 247 до 259 килограммов.

Доля зерна российского производства в общих ресурсах составит 99,7%, свекловичного сахара — 93,2%, растительного масла — 87,7%, картофеля — 98,7%, мяса и мясопродуктов — 88,3%, молока и молокопродуктов — 90,2%.

Экспорт зерна, ежегодные объемы которого очень неравномерны, к 2020 году планируется нарастить до 30 млн. тонн. Вместе с этим, РФ планирует нарастить поставки мяса птицы за рубеж до 400 тысяч тонн, свинины — до 200 тысяч тонн.

Среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве, как ожидается, увеличится до 22,5 тысячи рублей с чуть более 13 тысяч в 2012 году. Для этих целей предполагается обеспечить ежегодный прирост инвестиций в АПК в размере 4,5%, создать условия для достижения уровня рентабельности в сельскохозяйственных организациях не менее 10-15% с учетом субсидий. Объем инвестиций в основную капитал сельхозхозяйства к 2020 году, как рассчитывают авторы госпрограммы, возрастет на 42%.

При разработке новой госпрограммы было учтено вступление России во Всемирную торговую организацию. Это отразилось на некоторых мерах поддержки. С этого года льготы на приобретения ГСМ, минудобрений и некоторые другие ресурсы должны заменить погектарные выплаты. Размер ставок субсидий станет рассчитываться на гектар посевной площади с применением индекса, учитывающего биоклиматический потенциал территории и состояние плодородия почв.

Кроме того, с этого года вводятся новые субсидии на 1 килограмм реализованного (товарного) молока. Дополнительная поддержка будет оказана развитию мясного животноводства и племенной базы в скотоводстве, инновациям и биотехнологиям.

Минсельхоз также разработал новые правила субсидирования кредитов. Представленный им проект предполагает, что с 2013 года будут субсидироваться только инвестиционные кредиты. Причем, по кредитам в сфере мясного и молочного скотоводства из федерального бюджета будет субсидироваться только 80% ставки рефинансирования ЦБ РФ (остальные 20% — за счет региональных бюджетов) вместо прежних 100%, по остальным — 2/3 ставки вместо прежних 80%. Вместе с этим список получателей субсидируемых инвесткредитов, как ожидается, будет расширен, в первую очередь, за счет переработчиков сельхозпродукции.

Все меры господдержки действуют с 2013 года, за исключением мер поддержки на реализацию перспективных инновационных проектов в АПК, которые начнут действовать с 2015 года, уточнили в ведомстве. Как сообщал в конце декабря 2012 года вице-премьер Аркадий Дворкович, практически все нормативные акты для обеспечения реализации госпрограммы уже приняты.

*specagro.ru*

### Субсидии в растениеводстве изменены

С первого января 2013 года вступило в силу постановление правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку отдельных подотраслей растениеводства», устанавливающее порядок предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку отдельных подотраслей растениеводства, сообщили в российском департаменте правового обеспечения.

Глава правительства России Дмитрий Медведев подписал постановление, вносящее изменения в правила распределения и предоставления федеральных субсидий, направляемых на поддержание экономически важных программ сельского хозяйства в регионах, сообщает пресс-служба правительства.

В соответствии с государственной программой развития АПК на 2013-2020 годы документом предусматривается господдержка новых мероприятий, реализуемых в рамках региональных программ.

Так, в сфере растениеводства предполагается поддержка развития производства овощей и картофеля, а также овощеводства в закрытом грунте; подработки (доведение до кондиции), хранения и переработки зерна; развития свеклосахарного производства и льноводства. Предусмотрена поддержка создания системы оптовых распределительных центров по сбыту картофеля, овощей, фруктов и прочей сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

В области животноводства поддержка распространяется на развитие селекционно-генетических и селекционно-гибридных центров свиноводства, глубокой переработки продукции свиноводства, а также на разви-

тие переработки и сбыта продукции животноводства в целом.

В перечень направлений поддержки входит также предупреждение распространения и ликвидация африканской чумы свиней на территории РФ.

*agronews.ru*

### **В Пермском крае будет создано объединение производителей мяса**

Предприятия АПК Прикамья приняли решение о создании объединения производителей мяса. В него войдут хозяйства, выращивающие крупный рогатый скот специализированных пород, сообщает Пермский региональный сервер.

Руководителем будущей организации предполагается избрать директора ООО «Север» Сивинского района Андрея Мехоношина.

Как сообщил Андрей Мехоношин, в задачи объединения будут входить продвижение и создание единых

каналов сбыта мраморного мяса, выстраивание взаимодействия с торговыми сетями и переработчиками, эффективное взаимодействие с органами власти.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Пермского края рассматривают мясное скотоводство как одно из стратегических направлений в развитии агропромышленного комплекса.

В декабре прошлого года о своем объединении заявили и производители молока Пермского края.

*agronews.ru*

### **В ближайшие месяцы вырастут цены на свинину и курятину**

Подорожают крупы. А рост цен на пшеницу может достичь пика в июле. Такие выводы следуют из обзора, подготовленного Институтом конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР).

Первые ростки цен на продовольствие могут проклюнуться уже в январе. «На процесс повлияет индексация тарифов на железнодорожные перевозки. Это в любом случае приведет к росту стоимости продуктов, так как тарифы оплачиваются всеми», - считает вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут. Нужно учитывать и то, что торговые сети начнут пересматривать систему контрактов с поставщиками. Последние сами будут поднимать отпускные цены, чтобы компенсировать рост издержек. На стоимости продуктов по мнению экспертов, также скажется общая инфляция, пишет «Российская газета».

Впрочем, как полагают аналитики рынка, резкого взлета цен не предвидится. Так, например, подорожание свинины и куриного мяса в разнице будет происходить на фоне снижения оптовых цен, которое наблюдалось осенью и в начале зимы. Причем, некоторые эксперты полагают, что причиной спада могло стать вступление России в ВТО и рост импортных поставок. А это уже вызывало тревогу за состояние российского аграрного сектора.

«Российский рынок очень сильно отреагировал на появление дешевой импортной свинины после вступления в ВТО», - признают в ИКАРе. Однако снижение цен носит, вероятнее всего, краткосрочный характер, и цена на свинину в первом квартале 2013 года стабилизируется на более высоком уровне, поскольку импортные поставки будут распределены более равномерно в течение года, рассчитывают авторы обзора. И, по их мнению, уровень конкурентоспособности отечественного промышленного

свиноводства останется на относительно высоком уровне.

Курятина в конце года дешевела, благодаря бурному развитию отрасли. «У крупных производителей накопились остатки продукции на складах», «участились «выбросы» птицы на рынок по демпинговым ценам», объясняют авторы обзора. Кроме того, на рынке был явный переизбыток импортной продукции. Наконец, снижение цен на мясо птицы отчасти может быть объяснено снижением цен на свинину, уточняют в ИКАРе. Но уже в первом квартале, прогнозируют эксперты, вероятнее всего произойдет стабилизация цен на рациональном уровне.

Причиной роста цен на пшеницу и крупы стал неурожай. Наиболее резко за 4 месяца подорожали овсяные хлопья и овсяная крупа - на 30 процентов, напоминают авторы обзора. По их прогнозам, крупа будет дорожать и дальше: запасы сырья еще более сократятся, цены на него продолжают расти, а спрос на крупы во второй половине зимы - начале весны традиционно находится на пиковом уровне. Тем не менее, цены вряд ли достигнут беспрецедентных показателей сезона 2010-11 годов, полагают эксперты. «Их резкий взлет наблюдается обычно после 2-х подряд неурожайных лет, когда переходящие запасы круп резко снижаются», - объясняют они.

Стоимость пшеницы к лету может подняться из-за напряженного мирового баланса, сложностей на внутреннем рынке и определенных проблем с озимыми культурами в ряде регионов. «Стартовые цены июля 2013 года могут характеризоваться исторически высоким уровнем для этого месяца», - не исключают эксперты.

*agronews.ru*

### **В России с 2013 года начали действовать единые ветеринарные сертификаты Таможенного союза**

В РФ с 1 января 2013 г. начинают действовать единые ветеринарные сертификаты Таможенного союза. Но для того чтобы избежать проблем на границе, Россельхознадзор сохраняет и действие двусторонних сертификатов, подписанных странами-участниками ТС со странами-экспортерами. Об этом сообщил представитель Россельхознадзора Алексей Алексеенко.

Единые формы ветсертификатов утверждены решением комиссии Таможенного союза в апреле 2011 г. «Мы сделали все возможное, чтобы введение единых сертификатов не нарушило процесс торговли, в связи с этим будет продолжено использование двусторонних документов», - отметил он.

По его словам, если действие двустороннего сертификата заканчивается, и страна-поставщик до 1 ян-

варя 2013 г. обратилась с просьбой начать процесс согласования нового двустороннего документа на конкретный вид поднадзорной продукции, и этот процесс еще не завершен, предусматривается льготный период. Он заключается в том, что страна-поставщик может использовать двусторонний сертификат до завершения согласования нового документа. Это правило распространяется на поставщиков, радующих сертификатом по состоянию на 1 декабря 2010 г.

А. Алексеенко сообщил, что к настоящему времени с просьбой начать процесс согласования новых двусторонних сертификатов в адрес Россельхознадзора обратились компетентные органы ЕС, Канады, США, Новой Зеландии и Австралии.

*specagro.ru*





Правительство предлагает законодательно закрепить право граждан свободно и бесплатно ловить рыбу на водных объектах общего пользования. При этом документ вводит нормирование добычи и устанавливает стоимость именного разрешения рыболова.

Правительство РФ внесло на рассмотрение в Государственную думу проект закона «О любительском рыболовстве». Об этом сообщили в пресс-службе кабмина. Документ обеспечит право граждан свободно и бесплатно ловить рыбу на водных объектах общего пользования. При этом вводится нормирование добычи (вылова) на одного рыболова-любителя. Решается также вопрос о стоимости так называемых фиш-карт. Они получили название «именное разрешение рыболова». Документ обойдется в 200 рублей. Его обладателям предлагается отдать еще от 35 до 200 рублей за объект водных биоресурсов — т.е. за пойманную рыбку. Купивший именное разрешение сможет на законном основании пользоваться сетями. А вот электроудочки любых видов окажутся вне закона.

Проект документа уже одобрила правительственная Комиссия по законопроектной деятельности.

Последний раз законодательство в данной сфере серьезно поменял федеральный закон от 28 декабря 2010 года №420-ФЗ. Исправления коснулись закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов». Преобразования вызвали негативные последствия. В марте 2011 года во многих регионах прошли митинги в защиту прав рыболовов-любителей. Они жаловались, что в традиционных местах лова рыбалку сделали платной.

Правительство уверяет, что новый закон обеспечит право граждан на любительское рыболовство для личного потребления водных биоресурсов и отдыха. Кроме того, власти установят правовые основы организации любительского рыболовства как предпринимательской деятельности. На сайте госоргана отмечается:

Законопроектом закрепляется право граждан свободно и бесплатно осуществлять любительское рыболовство на водных объектах общего пользования, за исключением водных объектов, предоставленных для ведения рекреационных рыболовных хозяйств (деятельности по оказанию возмездных услуг в области любительского рыболовства). В законопроект включены положения о формировании рыболовных участков для осуществления рекреационных рыболовных хозяйств на искусственном водоёме или на природном водоеме (или его части), максимальная площадь которого устанавливается органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, и для добычи (вылова) водных биоресурсов по именным разрешениям рыболова, в отношении ценных и

особо ценных видов водных биоресурсов, определённых статьей 12 законопроекта, на природном водоеме (или его части). При этом общая площадь таких рыболовных участков не должна превышать 10% водного фонда, находящегося в границах субъекта Российской Федерации.

Законопроектом предусматривается решение вопросов с определением прав собственности на добытые (выловленные) водные биоресурсы и объекты зарыбления.

В целях сохранения водных биоресурсов при осуществлении любительского рыболовства вводится нормирование добычи (вылова) водных биоресурсов на одного рыболова-любителя.

Законопроектом вводятся ограничения на розничный оборот сетных орудий лова, а также запрет на реализацию электроловильных установок всех систем и типов, применение которых влечёт массовую гибель водных биоресурсов. Сетные орудия лова водных биоресурсов предлагается реализовывать только индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, которым в соответствии с федеральным законом «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» выдано разрешение на добычу (вылов) водных биоресурсов, а также физическим лицам, осуществляющим любительское рыболовство по именным разрешениям рыболова.

Законопроектом вносятся изменения в федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», касающиеся условий осуществления любительского рыболовства.

Кроме того, законопроектом вносятся изменения в Бюджетный кодекс Российской Федерации в части зачисления сбора за пользование объектами водных биоресурсов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъекта Российской Федерации и муниципальной собственности, добываемых (вылавливаемых) по именным разрешениям рыболова, — по нормативу 100%, а также в Налоговый кодекс Российской Федерации в части введения государственной пошлины за выдачу именного разрешения рыболова в размере 200 рублей и установления ставок сбора за каждый объект водных биоресурсов (от 35 рублей до 200 рублей за штуку).

Напомним, что любительскую рыбалку в РФ хотели сделать платной. Такие планы обнаружил руководитель Росрыболовства Андрей Крайний. Чиновник заявил, что уже в ближайшие годы любительская рыбалка будет приносить в бюджеты в 2,5-3 раза больше денег, чем промышленное рыболовство. Впоследствии, перед парламентскими и президентскими выборами, под давлением президента и премьер-министра Росрыболовство отказалось от платной карты рыбака.

Добавим, что поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами, если иное не предусмотрено Водным Кодексом. Согласно статье 6 этого документа, каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено законодательством.

В настоящее время граждане вправе осуществлять любительское и спортивное рыболовство на водных объектах общего пользования свободно и бесплатно. Такое право закреплено в Федеральном законе «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов». Ограничения любительского и спортивного рыболовства могут устанавливаться статьей 26 закона.

*Редакция Петербургского правового портала*

### **«О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об электронной подписи»**

Правительство РФ приводит свои нормативные правовые акты в соответствии с Федеральным законом «Об электронной подписи».

В частности, в Положение об условиях предоставления в обязательном порядке первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета, утвержденное постановлением Правительства РФ от 18.08.2008 N 620, внесены уточнения, в соответствии с которыми первичные статистические данные, документированные по формам федерального статистического наблюдения, предоставляются респондентами на бумажных носителях или в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

Порядок предоставления первичных статистических данных в форме электронного документа, оп-

ределяющий стандарты на программное обеспечение, технические средства, включая носители информации, каналы связи, средства защиты, а также форматы предоставления данных в электронной форме, устанавливаются субъектами официального статистического учета исходя из возможности применения совместимых программно-технических средств, обеспечивающих необходимый уровень безопасности для целей обеспечения информационного обмена.

Кроме того, в отдельные нормативные правовые акты внесены редакционные изменения, в частности, слова «электронная цифровая подпись» заменены словами «электронная подпись», «усиленная квалифицированная электронная подпись».

*Постановление Правительства РФ от 27.12.2012 N 1404; consultant.ru*

### **О ввозе Российской Федерацией в страны - члены ЕС отдельных видов продукции животного происхождения**

Хозяйствующие субъекты, заинтересованные поставлять свою продукцию животного происхождения в страны - члены ЕС, должны соответствовать требованиям ЕС.

Россельхознадзор напоминает, что Российской Федерации разрешен ввоз в страны - члены ЕС следующих видов продукции животного происхождения:

- мяса птицы, продуктов из мяса птицы, яйца домашней (сельскохозяйственной) птицы, кроме яйца куриного;
- яйца куриного только для последующей его переработки;
- готовых мясных продуктов (прошедших тепловую обработку при температуре не ниже 80<sup>0</sup> С), произведенных из говядины, свинины, обработанных

желудков, мочевых пузырей и кишок из Калининградской области. Сырье для этих мясных продуктов должно происходить из стран - членов ЕС или других стран, имеющих разрешение поставлять говядину и/или свинину в ЕС, а также может быть получено из хозяйств и боен Калининградской области, которые соответствуют требованиям и нормам ЕС.

С требованиями и нормами ЕС в отношении производства, переработки и хранения мяса птицы, продуктов из мяса птицы, яиц домашних птиц, а также готовых мясных продуктов можно ознакомиться на сайте Россельхознадзора ([www.fsvps.ru](http://www.fsvps.ru)) в разделе «Ввоз. Вывоз. Транзит/Евросоюз/Экспорт».

*Письмо Россельхознадзора от 21.12.2012 N ФС-ЕН-2/17180; consultant.ru*



**ОГАУ «ИКЦ АПК»**  
**ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИЙ**  
**ТРЕТЕЙСКИЙ АГРАРНЫЙ СУД**  
308600, г. Белгород, ул. Попова, 24  
тел. 32-22-18, т/факс 32-35-48

[www.belapk.ru/tretejskij\\_sud/](http://www.belapk.ru/tretejskij_sud/)



Топливо из растительного сырья нельзя считать безоговорочно экологичным из-за особенностей процесса его получения, утверждают ученые из Ланкастерского университета (Великобритания).

Они оценили влияние на окружающую среду массовых посадок тополя, ивы, эвкалипта — тех быстрорастущих деревьев, которые считаются идеальным возобновляемым сырьем для выработки биоэтанола в Европе. В докладе ученых говорится, что в процессе роста эти деревья выделяют вещество изопрен, которое смешивается с присутствующими в воздухе загрязнителями и в конечном итоге наносит вполне ощутимый удар по человеку, сообщает РБК daily.

По данным Европейского агентства по окружающей среде, загрязнения воздуха становятся причиной около 500 тыс. преждевременных смертей в Европе ежегодно. Основная причина этих загрязнений — использование ископаемого топлива. Хотя биоэтанол считается гораздо более чистой его альтернативой, до сих пор не проводилось исчерпывающей оценки того, как влияет на окружающую среду само выращивание биосырья. Этот пробел и взяли восполнить авторы нового исследования.

Согласно их выводам, посадки тополя, ивы и эвкалипта, которые являются перспективным сырьем для биотоплива, могут негативно отражаться на качестве воздуха. «Крупномасштабное производство биотоплива в Европе будет иметь небольшое, но существенное воздействие на людей и урожайность сельскохозяйственных культур», — утверждает Ник Хьюитт из Ланкастерского университета.

Все дело в высоких уровнях изопрена, который выделяют быстрорастущие деревья. Это химическое соединение, взаимодействуя с другими загрязнителями воздуха при солнечном свете, образует токсичный озон. Увеличение озона в атмосфере, по подсчетам ученых, к 2020 году будет «убивать» 1400 европейцев ежегодно (совокупный ущерб от этих смертей оценивается примерно в 7,1 млрд. долл.) и негативно скажется на урожаях, в

частности пшеницы и кукурузы (ущерб порядка 1,45 млрд. долл. в год). Аналогичная картина, по прогнозам, будет наблюдаться и за пределами Европы, в странах, где биотопливо производится в больших объемах и которые также страдают от загрязнения воздуха, в том числе, в Соединенных Штатах и Китае.

Так или иначе, по мнению экспертов, преимущества замены ископаемого топлива биотопливом игнорировать не следует, а негативное воздействие приоритетных «биотопливных» культур необходимо учитывать при планировании их посадок.

Энджела Кэмп, научный директор программы по сокращению углеродных выбросов британского института Ротамстед Рисеч, говорит, что в любом случае углеродные выбросы куда страшнее изопреновых. Соглашаясь, что и с последними, конечно, нужно что-то делать, она не считает, что Великобритания должна пересматривать свою заинтересованность в биотопливе.

Профессор Оттолайн Лейсер из Кембриджского университета убеждена, что политика по использованию биотоплива должна проводиться с учетом указанных сложностей. Новые площадки для посадок биотопливного сырья, по ее мнению, должны располагаться вдали от мегаполисов и промышленных районов с их загрязненным воздухом, что не будет способствовать образованию озона. Также она допускает, что для уменьшения выбросов изопрена может быть задействована геновая инженерия.

К слову, и сам автор исследования рассматривает такой подход как один из способов решения проблемы. Отвечая на вопрос РБК daily об альтернативе «разоблаченным» им быстрорастущим деревьям, Ник Хьюитт отметил: «В теории, хотя я и не защищаю эту точку зрения, можно было бы вырастить генетически модифицированные тополя или ивы, которые имеют генетическую предрасположенность к подавлению производства изопрена».

*agronews.ru*

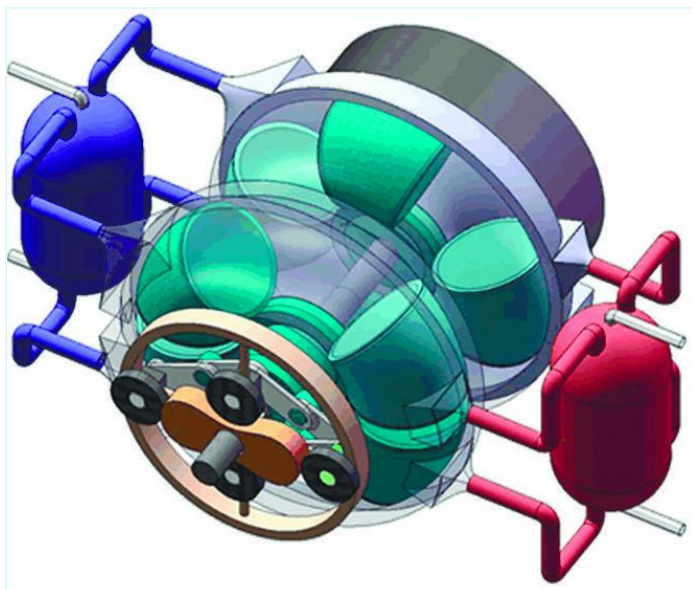
### Киловатты за копейку. Псковские ученые получили патент на «двигатель будущего»

*Псковские ученые Юрий Лукьянов и Игорь Плохов сконструировали «машину будущего» — двигатель, который способен совершить революцию в науке. Сейчас они заканчивают работу над созданием двух экспериментальных образцов. После этого начнутся их испытания.*

*Сконструированный учеными из Пскова роторно-лопастной двигатель с внешним подводом теплоты эксперты уже называют «машинной будущего». Работа над созданием двух экспериментальных образцов: — на 10 кВт и 300 кВт —*

*подходит к завершающей стадии. Разработка основана на так называемом принципе Стирлинга.*

**«Что же такое «принцип Стирлинга»? На словах все очень просто: сейчас любой двигатель внутреннего сгорания работает оттого, что горючее, попадая в цилиндр, воспламеняется, и образовавшиеся газы двигают поршень. Появляется крутящий момент, короче... машина поехала. А если подводить то же самое тепло извне, нагревая лишь головку цилиндра? Этим банальным вопросом и задался в свое время**



**Стирлинг – так и родился новый принцип работы двигателя».**

*Юрий Лукьянов, главный конструктор проекта, SmartNews*

Роберт Стирлинг – английский конструктор. В 1816 году он построил первый тепловой двигатель, а в 1818 году получил на него патент. Двигатель Стирлинга считается одним из перспективных конкурентов поршневых двигателей внутреннего сгорания. Он способен работать практически от любого источника тепла, в том числе от тепловых аккумуляторов.

Прежде всего, более чем наполовину уменьшается количество деталей. Более того, не нужны клапаны, пружины, толкатели, шланги – все это делает двигатель значительно легче. В свою очередь, простота конструкции позволяет ей быть гораздо надежнее. Осталось дело за малым: – построить этот агрегат. И с этой задачей псковичи справились на отлично.

По словам Юрия Лукьянова, своим «стирлингом» он заболел лет 30 назад. За кажущейся простотой стояли сложные технические проблемы и непростые конструкторские решения. Сначала пришла идея заменить привычную поршневую систему ротором. Мысль реализовалась, в конечном итоге, в роторно-лопастную систему. Однако ученые пошли еще дальше: разработали математическую модель, методику расчета и конструирования нового двигателя таким образом, чтобы ее можно было применять в промышленных масштабах. К слову, найденный в Пскове принцип оказался более экономичным и надежным.

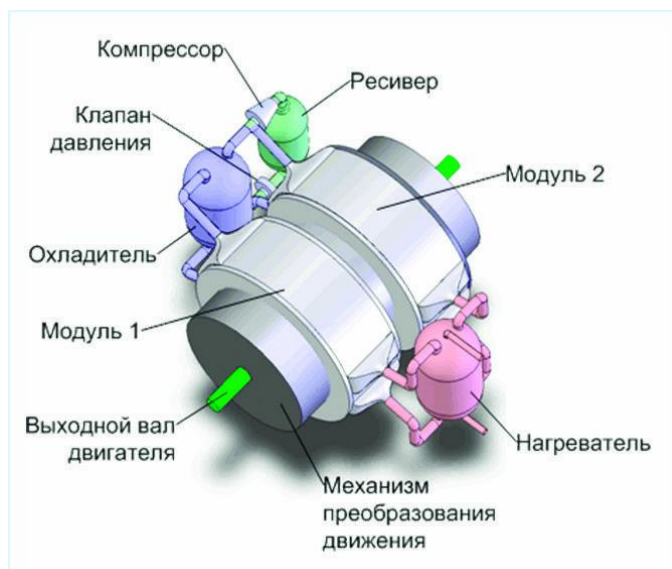
**«Представьте себе закрытую систему, внутри которой любой газ. Он находится под давлением в несколько десятков атмосфер. Если нагреть саму головку цилиндра хотя бы на несколько градусов, то давление немедленно вырастет, и поршень начнет двигаться. Обратите внимание: для того чтобы система начала работать, нужна элементарная разница температур. Хватит всего нескольких градусов. Но какая выгода!»**

*Игорь Плохов, научный руководитель проекта.*

Все новшества псковские ученые оформили через патентное бюро. Сейчас они думают над созданием опытного образца двигателя, чтобы можно было проверить его работу. Расчеты и формулы изобретения занимают три тома. Если этот двигатель запустить в производство, появится возможность автономно отапливать и снабжать свою квартиру электричеством.

**«Создание нашими коллегами реального двигателя Стирлинга – это безусловный успех. Скажу прямо: когда они только начинали, надежда на то, что у них что-то получится, была неочевидная: слишком много было безуспешных попыток в прошлом реализовать сам принцип, найти ему достойное техническое воплощение».**

*Сергей Вертешев, президент Псковского государственного университета.*



Над разработкой двигателя работали не только научный руководитель проекта и главный конструктор, но и вся творческая группа. В нее вошли математики, техники, программисты и инженеры.

**«Диапазон его использования чрезвычайно широк: от банального генератора, который будет способен вырабатывать электричество в отдаленных поселках или на полярных станциях, до перспективы работы на... Луне. Начнем с тех же дизель-генераторов. Они вырабатывают электричество, но сами потребляют нефтепродукты, которые, в конечном счете, являются невозобновляемым ресурсом. Если для этих целей использовать наш роторно-лопастной двигатель с внешним подводом тепла, то срок его окупаемости составит всего один год, а себестоимость 1 кВт/часа – в пределах 1 копейки».**

*Юрий Лукьянов, главный конструктор проекта.*

По словам Игоря Плохова двигатель Стирлинга можно использовать, при создании экономичного электромобиля, позволив решить проблему постоянной зарядки аккумуляторов и его независи-

мости от розетки в 220 вольт. Но это сугубо земные функции, потому что исследования, выполненные американской корпорацией NASA, подтвердили реальную возможность применения машин такого класса при создании анаэробных систем для орбитальных космических станций. Есть реальные перспективы заставить работать этот двигатель от солнечной и ядерной энергии.

Интерес к разработкам псковских ученых проявили и участники Всероссийской конференции «Развитие малой распределительной энергетики в России», которая прошла в Москве. Принял в ней участие и доктор технических наук Игорь Плохов. Он уверен: если испытания окажутся успешными, то нас ждет очередная революция. На этот раз – научно-техническая.

### Трансгенные томаты почти не гниют

Коричневая мякоть, которая сигнализирует о гниении томатов, является основной проблемой для крупных производителей и садоводов.

Ученые из университета Пурдю неожиданно выяснили, как сократить частоту подобных проявлений.

В начале 1990-х профессор садоводства Аватар Ханда разработали трансгенный томат с более густым соком, который на 10% повышает объем получаемой томатной пасты, чем обычные томаты.

Коммерческие производители заинтересовались новинкой, но не были готовы вывести ее на рынок, особенно с учетом необходимости прохождения всех проверок регулирующих органов в сфере продуктов питания. Результаты исследования

были опубликованы, и семена трансгенных томатов отложили на долгий ящик.

Примерно два года назад ученые из Калифорнийского университета в Дэвисе заинтересовались исследованием ученого, а особенно тем, как новые томаты хранят кальций, ведь, как выяснилось, болезни плодов, включая гниение, вызваны именно дефицитом кальция.

«Кальций проблематично перемещается из почвы в растение - это основная проблема томатов и многих других пищевых культур», сказал Ханда.

Трансгенные томаты развивали гниль лишь в 30% случаев, в то время как обычные — в 80% случаев. Результаты опубликованы в издании *The Plant Journal*.

*innovanews.ru*

### Датчики движения определяют хромоту лошади раньше ветеринара

Наиболее распространенная болезнь у лошадей - именно хромота.

Ветеринары из университета Миссури разработали способ выявления проблемы с помощью системы обнаружения движения под названием *Lameness Locator*. Профессор конской ветеринарии Кевин Киган способен выявить хромоту у лошади с новой разработкой раньше ветеринаров, использующих традиционный метод - визуальный тест.

*Lameness Locator*, доступная в продаже - это маленькие датчики в голове лошади, на правой передней ноге и на крупе, около хвоста. Датчики контролируют и пишут движение туловища животного во время скачки. Получаемые данные посылаются в

компьютер или мобильное устройство, где сравниваются с данными из баз по движению здоровых и хромым лошадям. Компьютер способен диагностировать, не хромотает ли в данный момент скакун.

Результаты исследования опубликованы в издании *Equine Veterinary Journal*. Киган с соавтором Меган Маккракен обули лошадей в специальную обувь, которая вызывает временную хромоту, и проверили с помощью *Lameness Locator*. Параллельно животных осмотрели ветеринары. Выяснилось, что новая система способна выявить хромоту раньше, чем ветеринары, в 58% случаев, и в 67%, когда лошади хромотали на задние ноги.

*innovanews.ru*

### Влияние насеста на продуктивность

Ученые из Швейцарского Федерального ветеринарного центра выявили, что угол наклона насеста влияет на яйценоскость кур. Групповое содержание несушек при альтернативной системе содержания способствует удовлетворению потребности в защите и изоляции. В Швейцарии все системы содержания соответствуют «Принципам защиты животных» (*Swiss Animal Welfare Legislation*), однако типы насестов отличаются по углу наклона, а это тоже влияет на яйценоскость. Кроме того, покрытие пола должно быть таким, чтобы куры чувствовали себя там комфортно и яйца, скатываясь вниз по насесту, не разбились. На европейских птицефабриках, как правило, наклон насеста варьируется от 12° до 18°.

Ученые предположили, что для птиц предпочтительнее небольшой угол наклона как более

комфортный с точки зрения природной эволюции. В эксперименте использовались куры-несушки в возрасте от 20 до 28 недель, помещенные в 8 загон, оснащенных двумя насестами 0,54 м<sup>2</sup> с разным углом наклона, по 17-18 особей в каждом загоне. Было выявлено, что наиболее продуктивное время - между 02:00 и 05:00, если в помещении включен свет. Наилучшие показатели демонстрировали 27-28 - недельные особи. Угол наклона насеста также влиял на продуктивность: самым комфортным для птиц оказался наклон 12°: куры, которые содержались в помещениях с насестами под таким наклоном, дольше сидели на нем, более короткими были промежутки между пребываниями курицы на насесте и, как следствие, было получено больше яиц.

*биомедиа.рф*



Многие фермеры-грибоводы с успехом практикуют в своих хозяйствах интенсивное выращивание вешенки полного цикла. Наладив сбыт, можно смело расширять производство: увеличивать культивационные площади, консервировать или солить продукцию. При правильном подходе к делу вешенка принесет гораздо больше прибыли, чем, например, огурцы или капуста – об этом свидетельствует опыт Алексея Петрова, фермера-грибовода из Владимирской области.

### От овощей – к грибам

Заниматься грибами я решил в 2008 году – убедившись, что стоимость 1 кг свежих грибов выше стоимости 1 кг огурцов, томатов или капусты (до этого уже был опыт фермерства – выращивал овощи в открытом грунте и пленочных теплицах). Вначале заинтересовался шампиньонами, но оказалось, что выращивать вешенку проще и дешевле (она не капризна, не так требовательна к перепадам температуры). Выращивать вешенку можно в теплице или подвале, поэтому я хотел вначале приспособить под нее свои пленочные теплицы. Но, внимательно изучив технологию, решил остановить свой выбор на соседнем заброшенном колхозном коровнике.

Переделок и ремонта он потребовал немного: выломанные окна закрыл толем (впоследствии почти полностью заложил кирпичами, вставил старые узкие половинки рам и дополнительно утеплил их полиэтиленовой пленкой), отмыл пол и заново побелил стены, отремонтировал электропроводку, повесил лампы дневного света (купил старые буквально за копейки в соседнем городке) и заново подключился к электросетям (что оказалось едва ли не самым сложным).

### Первый опыт

Начал с простого: запаривал в горячей воде (в списанной армейской полевой кухне) измельченную солому, затем выкладывал ее вилами на сколоченные из досок столы, застеленные полиэтиленом. Остывшую солому закладывал послойно в плотные полиэтиленовые мешки (40x80 см), пересыпая зерновым мицелием вешенки, и сразу подвешивал в помещении. Вес каждого мешка

– 15–18 кг. Дня через 3 сделал надрезы на мешках. Постоянно контролировал температуру в помещении, она составляла в среднем 20°C. Грибы начали появляться где-то через 1 месяц, дружно, и сразу удивили меня хорошим урожаем: с 1 мешка в среднем – 2,0–2,5 кг вешенки. Хотя все советуют давать грибам вырастать только 3 раза, а затем повторять цикл с новыми мешками, я позволил вешенкам пройти 4 волны плодообразования. Как оказалось, это был мой первый опыт по однозональному выращиванию вешенки.

### Слагаемые успеха

Накопив опыт и познакомившись с многозональной технологией, я выделил для зарастания субстратных блоков мицелием специальное помещение, где они стоят на поддонах. В помещениях, где я выращиваю грибы, теплые полы (цементная стяжка на керамзите), все стены хорошо побелены, потолки из полиэтиленовой пленки, натянутой на деревянные рамы.

**1. Правильный субстрат.** Субстрат приготавливаю сам в специально выделенном для этого помещении. Был опыт приобретения уже зарощенных мицелием субстратных блоков, но после нескольких неудач перешел на самостоятельное их производство. Купленную в хозяйствах солому пшеницы хорошего качества (прессованные тюки массой около 200 кг) рублю на 30–50 мм сечку в дробилке-измельчителе грубых кормов. Затем в

старом кормозапарнике обрабатываю сечку при температуре 95–100°C в течение 3–4 ч (добавляю мел – 2% от массы субстрата).

*В помещении для приготовления субстратных мешков с одновременным посевом зернового мицелия вешенки важно поддерживать практически стерильную чистоту, поэтому регулярно проводится дезинфекция, работы ведутся в специальной рабочей одежде и обуви, присутствие посторонних в процессе посева запрещено. Пробовали использовать для протирки рук и оборудования спирт, но сейчас перешли на специальные дезинфицирующие гели.*

**2. Дружные «всходы».** Субстрат выкладываю в металлический бак и сразу перевожу его в отдельное помещение для засева мицелием, где субстрат охлаждается до 25°C. Затем фасую его в полиэтиленовые мешки; зерновой мицелий вешенки засеваю послойно (3–5% от массы субстрата). Масса мешка с субстратом в среднем – 15 кг при плотности в 0,3 кг/л. Мешки завязываю и устанавливаю на поддон, который затем отправляю в инкубационную камеру.

Здесь мицелий активно заращивает субстратный блок в течение 10–15 дней при температуре 23–25°C. На 3–5-й день после засева на стенках пластиковых мешков делаю 24 (по 12 с каждой стороны блока) крестообразных надреза.

**3. Оптимальный режим.** Когда мицелий полностью заращивает субстратные блоки, которые отныне именуются грибными, переношу их в культивационное помещение и располагаю на многоуровневых стеллажах. В этих помещениях поддерживаю в течение 12 ч определенный уровень освещенности, (разливаю воду на пол из шланга) и температуры: 10...16°C (в холодное время года для обогрева использую высокоэффективные конвекционные печи, т.н. «печи из Канады», которые топлю отходами с лесопилки); проветриваю вентилятором. Для поддержания оптимального уровня влажности планирую приобрести и смонтировать 3 туманообразующих установки.

При выращивании вешенки я не применяю никаких химических средств защиты – всем нравится экологически чистый продукт.

### Урожай 6 тонн

Пока площадь культивационного помещения порядка 600 м<sup>2</sup>, в нем находятся около 2 000 грибных блоков, урожай в среднем – 5,0–6,0 т грибов за одну ротацию (в одном культивационном помещении можно провести 4–5 ротаций за год).

Урожай получаю в течение 3 волн плодообразования. Многие руководства по выращиванию вешенки рекомендуют в перерыве между волнами перевозить грибные блоки в отдельное помещение, но я этого не делаю. Оставляю их на «отдых» на стеллажах, но отключаю освещение и вентиляцию, и примерно через 8–10 дней начинается следующая волна.

### Главное – наладить быт

До реализации свежесобранные грибы храню в холодильной камере при температуре 0–2°C и относительной влажности воздуха около 85%. Основное, о чем пришлось задуматься, когда решил перейти на производство грибов, – это реализация. В крупных городах области в основном продавали либо замороженные, либо консервированные грибы иностранного производства. Со свежими грибами соглашались работать не все магазины, т.к. они хранятся в холодильных камерах при 2–5°C не более 5 суток, 8 суток – при 0–5°C. Тогда стал продавать

свежие грибы на рынке: вначале отдавал их на реализацию, а с увеличением объемов производства открыл собственную торговлю.

Теперь магазины и супермаркеты охотнее берут свежие грибы, причем отдают предпочтение продукции в пластиковых ящиках, т.к. покупатели желают сами набирать грибы (маленькая хитрость: так всегда возьмут больше). Для перевозки на дальние расстояния - например, в Москву, - лучше использовать мелкую фасовку (300–350 г грибов в пластиковом лоточке), закрытую термоусадочной пленкой. Тогда свежесобранная вешенка хорошо переносит транспортировку и хранится в холодильных камерах до 2 недель (для предотвращения выпадения конденсата на внутренней стороне пленки не допускайте перепадов температуры).

Осенью 2010 г. удалось договориться о поставке грибов в Москву в крупную сеть. Для организации упаковочного цеха закупил электронные весы, горячий стол-термоупаковщик, рулоны термоусадочной пленки и пластиковые лоточки, в которые помещается 300–350 г грибов.

*Грибные блоки – вместо комбикорма! Используются мешки с грибами покупают соседи и близлежащие фермы на откорм поросят и бычков на мясо (вначале раздавал бесплатно, но когда подтвердилась их эффективность в качестве корма, стал продавать). Есть опыт применения использованных грибов*

*ных блоков как удобрений для огородов, но как корм они рентабельнее.*

#### Как заработать больше?

Когда увеличим площадь культивационного помещения, планирую наладить производство консервированных маринованных грибов. Для маринования необходимо приобрести варочный котел, банки, крышки для укупорки и оборудование для стерилизации (аналогичное тому, что используется для производства мясных и любых других консервов). По расчетам технологов, при производстве 100 кг маринованных грибов расход составит: поваренной соли – 5 кг; 80% уксусной кислоты – 0,5 кг; специй – 50 г. После сертификации продукции планирую реализовывать маринованные вешенки на рынке, в магазинах и супермаркетах, попробую пробиться в Москву (она способна «поглотить» любые объемы произведенной продукции).

Делал пробную партию вешенок горячего соления: очищенные и промытые грибы 10–15 мин отваривал в подсоленной воде и укладывал слоями в бочки, пересыпая солью и специями. Вкус получился замечательный, грибы были плотными и приятно-упругими, в меру солеными. Бочки с солеными вешенками хранил в холодильной камере, там же, где и готовую продукцию. А т.к. сертификата не получал, распространил деликатес среди друзей, знакомых и деловых партнеров. Кстати, получил от некоторых из них выгодные предложения.

Fermer.ru

#### Нетрадиционные корма - в помощь фермеру

Скопление большого количества животных на ограниченных площадях, часто круглогодичное пребывание их в закрытых помещениях и некоторые другие процессы нередко вызывают у животных ухудшение здоровья, ослабление конституции, глубокие нарушения обмена веществ, и как следствие снижение продуктивности. Поэтому качеству кормления и его полноценности необходимо уделять особое внимание. Рацион, содержащий все необходимые для животного питательные и биологически активные вещества, обуславливает не только полноценный рост и продуктивность животного, но и минимальный расход кормов на единицу получаемой продукции. К сожалению, в природе нет ни одного кормового средства, способного полностью удовлетворить потребности в питательных веществах организма животного, лишенного возможности свободного выбора пищи и находящегося в условиях глубокой изоляции от природы и, в основном, использующего корма, заготовленные человеком. Тем не менее, есть средства и методы, способные обогатить рацион по недостающим питательным веществам. Речь пойдет о доступных большинству фермеров, так называемых нетрадиционных кормовых средствах, которые в то же время позволяют существенно сэкономить на кормах. Это тот резерв, который могут использовать все животноводы, что особенно актуально в условиях дефицита кормов.

Нетрадиционных кормов, технологий получения и применения разработано много. Остановимся на нескольких из них, использование которых можно организовать практически в условиях любого хозяйства и рассмотрим подробнее.

Можно выделить следующие группы кормового сырья:

- жидкие добавки (выжимки, соки и настои, концентраты, пасты, одноклеточные водоросли);
- свежие и сочные корма и добавки (свежая хвоя и листья, веточный корм, лесной силос, корм из опавших листьев, травостой дикоросов и культурных растений, гидропонный зеленый корм);

- сухие корма (древесное сено, кормовые веники, витаминная кормовая мука);

- концентрированные добавки (семена трав и древесных растений, концентраты витаминов, сухая биомасса личинок мух и микродождлей, кормовые дрожжи и т.п.).

Наиболее доступным источником кормовых средств является лес. Большое многообразие отходов леса, их доступность, возможность круглогодичного использования позволяют рассматривать их как один из самых доступных резервов.

#### Что нам может дать лес

**Жидкие добавки.** Натуральные соки и настои из древесной зелени являются эффективной витаминно-питательной добавкой. Их преимущество в том, что их можно изготовить на месте потребления, недостатком же является маленький срок хранения – до 5-7 дней. Натуральные соки в 10-15 раз являются более концентрированными добавками в сравнении с настоями и требуют нормирования. Наиболее распространены настои хвой можжевельника, ели, сосны, их получают путем экстракции зелени горячей (70-90 °С) или холодной водой. В 100 см<sup>3</sup> настоя еловой хвои содержится 26,4 мг витамина С, сосновой — 35,2, можжевельниковой — 28,1 мг. Свежую измельченную хвойную лапку помещают в бочку и заливают горячей водой из расчета на одну часть хвои 3–4 части воды (по массе). Бочку закрывают крышкой и оставляют от 3ч до 8 ч, при использовании холодной воды - на сутки. Для уменьшения потерь полезных веществ и улучшения вкусовых качеств хвойные настои можно сбраживать. Из 1 кг свежей древесной зелени можно получить 3–4 кг питательного и физиологически активного настоя. Водные настои хвойных обладают антибактериальным действием, что полезно для профилактики по отношению к стафилококкам, синегнойной палочке и бактериям кишечного-тифозной группы.

**Свежие и сочные корма и добавки. Веточный корм.** Свежая или высушенная облиственная (древесное сено) масса деревьев и кустарников может

заменить до 20—30% грубых кормов в рационах жвачных животных и является источником биологически активных веществ.

Измельчение свежего веточного корма перед скармливанием повышает поедаемость и усвояемость, что уменьшает потери.

Каштан, дуб, лещина, кизил, можжевельник, кора ивы и ели менее желательны из-за более высокого содержания экстрактивных веществ, которые снижают эффективность их использования.

Кормовая ценность веточного корма зависит от древесной породы, сезона заготовки, диаметра и обличственности ветвей и варьирует в среднем от 3762 до 5852 кДж обменной энергии на 1 кг сухого вещества. Переваримость в вегетационный период составляет 35,2-49,4%. Повышенной ценностью веточный корм лиственных пород характеризуется при его заготовке в первую половину вегетационного сезона, а хвойных — в зимний период. Питательность веточного корма можно повысить гидротермической и химической обработками, дрожжеванием или осахариванием.

Хвойную лапку, в отличие от лиственных пород деревьев, лучше начинать заготавливать и скармливать животным поздней осенью — зимой, когда содержание экстрактивных веществ минимально, вводя их в рацион постепенно. Введение в рацион хвой является оптимальным вариантом профилактики авитаминозов, различных кишечных и респираторных заболеваний на фоне общего дефицита кормов. Хвоя является более дешевым источником каротина, чем сено, морковь, рыбий жир или травяная мука.

Силосование и сенажирование листьев, хвой, мелких веток является одним из приемов их консервации и в процессе силосования корм приобретает новые органолептические свойства, которые повышают его поедаемость. Хорошие результаты показывает скармливание силоса из древесной растительности и смешанного силоса из лесных отходов и травянистой растительности (травы, отходы овощеводства и полеводства) с использованием кормовых гидролизных сахаров и мочевины для компенсации недостатка в легкосбраживаемых сахарах. У некоторых видов лесного древесного силоса (из отработанной древесной зелени) отсутствуют характерные признаки силосования (образования молочной, уксусной кислот), но их масса хорошо сохраняется, имеет близкий к исходному цвет и приятный запах (увядшей листвы, осеннего тления).

Корм из опавших листьев различных древесных пород тоже имеет определенную кормовую ценность. Желтые листья в отличие от зеленых содержат меньше протеина, почти не содержат каротина, витамина С, сахаров, но в них есть повышенные количества жира, клетчатки, золы. Кормовая ценность опавших листьев на 25—35% ниже. Измельчают, запаривают, применяют силосование и дрожжевание и т.д.

#### **Сухие корма**

**Древесное сено** - высушенный для кормовых целей веточный материал. Пучки сухих, мелких, хорошо облиственных ветвей называют венками, сухие листья - «древесным» сеном. Сухие листья и сухая древесная зелень имеют достаточно высокую питательность, содержат много минеральных веществ.

Витаминная мука из древесной зелени содержит от 7,2 до 16,6% протеина и по содержанию многих питательных веществ не уступает муке из люцерны. Используется в производстве комбинированных кормов, и в качестве добавки в рационах сельскохозяйственных животных и птиц. **Хвойная мука** - витаминный корм, получаемый из высушенной хвой или еловых и

сосновых веток с высокой эффективностью применения. В частности, из 1 кг сухого вещества листьев березы, осины и ольхи можно получить 125—200 мг каротина, из хвой сосны, ели, можжевельника, пихты и кедра 60—100 мг; витамина С из 1 кг хвой сосны 3000—3200 и ели 4000 м.ед., больше, чем в апельсинах и лимонах. В условиях фермерского хозяйства витаминную муку из листьев можно заготовить путем их естественной усушки и последующего измельчения.

**Опилки** используют как в свежем, так и в обработанном виде. Измельченную древесину добавляют к концентрированным кормам в количестве 25-50% для ограничения их поедаемости при даче вволю. В рационы жвачных вводят крупные опилки (15—25% рациона) для нормализации функции рубца, снижения заболеваемости паракератозом. В частности, натуральные осинового опилки обладают полноценными свойствами грубого корма. Кормовую ценность опилок возможно повысить несложными методами: гидротермической обработкой, избыточным количеством щелочи холодным или горячим способами, аммиачной водой и т.д.

**Корм из бумажной макулатуры.** Измельченная бумажная макулатура содержит до 90% целлюлозы. Результативность использования на корм бумажной макулатуры зависит от вида бумаги. Установлена переваримость сухого вещества: для коричневой оберточной бумаги 90,8%, лощеной - 41,0-46,5, газетной - 26,5-33,2%. При включении 10-20% газетной бумаги в полноценные рационы переваримость сухого вещества повышается с 77,9 до 80,1—81,8%.

Есть несколько способов подготовки бумажной макулатуры к скармливанию, в частности, измельчение и смешивание с мелассой в соотношении 25:75 с последующим высушиванием при t 85° С до образования комочков и т.п. После чего включают в состав рациона.

Следует иметь в виду, что такие кормовые средства, как макулатура, опилки и т.п., в том числе и солома с нижеописанной технологией подготовки, содержащие большое количество целлюлозы, применимы лишь к полигастричным (жвачным) животным.

#### **Другие источники кормовых средств**

**Жидкие добавки. Одноклеточные водоросли.** Водоросли можно выращивать в водоемах и искусственных установках на площадях, вне пригодных для земледелия; их культура менее зависима от климатических условий, и культивация для кормовых целей возможна в условиях любого хозяйства. К достоинствам этого кормового средства можно отнести и быстрый рост биомассы. На 6-й день выращивания, когда количество витаминов в среде максимальное, суспензию клеток животным спаивают, без потерь находящихся в среде витаминов и других биоактивных веществ - антибиотиков, ферментов, стероидов, фитогормон и т.д.

При добавлении к 1 т зерна 5-7 кг массы сухого вещества хлореллы биологическая ценность зерна увеличивается в 1,5 раза. Среди штаммов водорослей, используемых во всем мире для получения пищевых и кормовых добавок, распространены 3 вида - **Спирулина, Дюналиелла и Хлорелла**.

Культивирование видов рода Спирулина позволяет получать 128 т/га белка в год. Дюналиелла - объект массового промышленного культивирования. Эта водоросль по своим пищевым качествам превосходит другие по высокому содержанию жиров (до 28%) и витаминов, полному набору аминокислот и также низкому содержанию солевых веществ, отличается хорошей усвояемостью. Хлорелла - по содержанию



витаминов превосходит все растительные корма и сельскохозяйственные культуры, в том числе и дрожжи. Хлорелла продуцирует и В12, которого нет ни в дрожжах, ни у высших растений. Если в рыбьем жире содержится 6 витаминов, то в хлорелле их не менее 13. Провитамина А в ней в 7-10 раз больше, чем в шиповнике или сухих абрикосах. Хлорелла - активный продуцент белков, углеводов, липидов, витаминов с легко изменяемым соотношением этих соединений. В одной и той же культуре меняя условия выращивания можно получить биомассу с содержанием белков от 9 до 88%, углеводов - от 6 до 37% и жиров - от 4 до 85%. Питательность 1 кг биомассы равна 4-5 кг сои, а белок равноценен белку сухого молока или мяса. Хлорелла способствует излечению животных от авитаминозов и различных желудочно-кишечных заболеваний.

При использовании культиваторов окупаемость составляет 1-2 месяца. Разные технологии выращивания позволяют использовать в качестве питательной среды жидкий навоз, отходы переработки сельскохозяйственного сырья и топочные газы как источник диоксида углерода и другие подобные среды. В закрытых автоматизированных установках продуктивность хлореллы составляет 100-40 г сухого вещества на 1 м<sup>2</sup> в сутки, что соответствует 360-500 т/га в год. Средняя продуктивность в установках открытого типа при естественном освещении находится в пределах 14-35 г/м<sup>2</sup> в сутки. В естественных водоемах хлорелла эффективно проводит биологическую реабилитацию сточных вод и загрязненных водоёмов, что позволяет восстановить экосистему этих водоёмов до естественного уровня.

Типовой цех по выращиванию хлореллы при животноводческой ферме или комплексе обычно имеет вид теплицы и состоит из помещения для производственного культивирования и лаборатории приготовления питательного раствора. Следует иметь в виду, что применение водорослей в корм требует балансирования, применение их в концентрированном виде может ухудшить качество животноводческой продукции.

#### **Свежие и сочные корма и добавки**

**Водоросли.** В наших водоемах встречается **два вида ряски - трехдольная и маленькая.** Это многолетние очень мелкие, ветвящиеся растения, целиком погруженные в воду. Размножаются вегетативно, в очень короткое время могут сплошь покрыть поверхность стоячих водоемов. Питаются растворенными в воде питательными веществами, принимая их всей своей поверхностью. Зимуют, опускаясь с наступлением холодов на дно водоемов. Ряска содержит белки, витамины, минеральные соли. Издавна используется в кормлении птицы и свиней. При этом зеленую массу ряски немного пересыпают отрубями (высевками) и мукой. Нет противопоказаний для использования в кормлении других видов животных как добавку к основным кормам.

Среди дикоросов, пригодных к скармливанию, заслуживают внимания такие мощные дикорастущие виды, как лебеда раскидистая, кипрей узколистный, крапива и многие другие.

**Лебеда раскидистая** уникальна сочетанием высокой холодостойкости с максимальной продуктивностью фотосинтеза, достойна изучения в качестве дополнительного кормового источника. В зелёной части растения содержится аскорбиновая кислота (до 150 мг%), каротин (до 10 мг%), белки (от 10 до 30%), жиры (от 0,4 до 2,2%), клетчатка (от 9,3 до 39,2%), бетаин (1,22%).

Кормовая ценность **крапивы** состоит в том, что при одинаковых факторах выращивания она обес-

печивает урожайность в 1,5-2,0 раза выше традиционных культур, уборочная зрелость зеленой массы на 20-25 дней наступает раньше, что позволяет использовать её в системе зеленого конвейера. Как высокоурожайную и полноценную кормовую культуру ее выращивают во многих странах. С каждого засеянного раз в 8-10 лет гектара получают по 800-1000 ц./га, а при орошении еще больше зеленой массы. По питательной ценности крапива не уступает бобовым культурам. Крапива используется в виде настоев, отваров, сена, добавляется в сенаж и силос. Она увеличивает надои и привесы у скота, а у птиц увеличивает яйценоскость. Крапиву рекомендуют добавлять в корм свиньям, особенно супоросным маткам. Но, следует помнить, что скармливание несвежей крапивы, после 6-12 часового хранения может привести к отравлениям вследствие накопления нитратов.

**Амарант** в течение 8 тысяч лет был одной из основных зерновых культур Южной Америки и Мексики наряду с бобами и кукурузой. Амарант - это однолетнее травянистое растение, высота которого может достигать 2,5-4 м. Метелка в зрелом состоянии имеет длину 30 см и диаметр 15 см. Вес одной метелки доходит до 1 кг. Семена амаранта очень малы, подобно песчинкам, до 500 тыс. в одной метелке. Зерновой амарант дает семена, по характеристикам и свойствам сходные с зерном злаков, однако, поскольку он не принадлежит к семейству злаковых, его называют псевдозлаком. Более половины белков амаранта составляют альбумины и глобулины со сбалансированным аминокислотным составом. Семена амаранта содержат в среднем 15-17% белка, 5-8% масла и 3,7-5,7% клетчатки, что выше, чем у большинства зерновых культур (содержание белка у кукурузы составляет 10-12,6%, жиров - 4,6-6,7, у пшеницы белок - 9-14, жиры - 1,1-3,4%). Из-за значительного содержания аминокислоты лизина, которого в белке амаранта в два раза больше, чем у пшеницы, и в три раза больше, чем у кукурузы и сорго, и даже сопоставимо по количеству с соей и коровьим молоком, качество белка амаранта считается очень высоким. Если оценить идеальный белок (близкий к яичному) в 100 баллов, то молочный белок казеин будет иметь 72 балла, соевый - 68, пшеницы - 58, кукурузы - 44, а амаранта - 75 баллов. Таким образом, за счет своих биологических характеристик амарант более интересен чем ближайший конкурент - соя, а производство белковых продуктов из амаранта потенциально менее затратно, чем из сои. При этом основными конкурентными преимуществами белковых концентратов из амаранта являются их натуральность и более сбалансированный аминокислотный состав.

Кормовой амарант в виде зеленой массы или зерна используют для получения силоса, в производстве витаминной муки и гранул. Зеленую массу хорошо поедают все домашние животные. Введение в рацион амаранта способствует повышению количества и качества продукции и снижению ее себестоимости. Урожайность амаранта составляет 35-60 ц/га зерна и максимум до 2000 ц/га биомассы. Амарант считается самым дешевым и высокобелковым кормом, как в свежем виде, так и силосе, травяной муке или гранулах. Силосом можно кормить круглый год. Зеленой массой с июля и до наступления морозов. В силосе из смеси кукурузы и амаранта в пропорции 1:1 содержание протеина, в сравнении с кукурузным силосом, возрастает в 1,32 раза, намного повышается количество других необходимых животным веществ: лизина, кальция, фосфора.

Важно также, что для посева требуется всего 0,5-1 кг семян на 1 га. Для посева же пшеницы необходимо в среднем 200 кг, а кукурузы - 50 кг зерна на 1 га. Очень отзывчивая и нетребовательная к агротехническим мероприятиям культура. Хорошая составляющая для зеленого конвейера, наряду с рапсом.

**Рапс** - растение семейства крестоцветных (капустных). Эта масличная и белковая культура имеет большое пищевое и кормовое значение. По многим параметрам рапс превосходит многие другие сельскохозяйственные культуры. В его семенах содержится 40-48% жира и 25-30% белка. Вместе с тем, оболочка семян рапса устойчива к действию естественных пищеварительных ферментов и при использовании необработанного целого зерна в кормлении коров оно до 30% проходит транзитом через весь желудочно-кишечный тракт.

Рапс - универсальная кормовая культура. Его с успехом можно возделывать почти во всех климатических зонах страны.

Используя несколько несложных правил можно избежать вероятных расстройств пищеварения. Они заключаются в том, что нельзя давать зеленую массу рапса натощак, после дождя или росы. Надо постепенно приучать скот к поеданию рапсовой зеленки придерживаясь предельных норм скармливания в зависимости от вида скота и его возраста. Зеленая масса рапса для осеннего кормления важна, она продлевает зеленый конвейер на все суровое предзимье. Зеленую массу рапса можно давать всем видам животных, а суточную дозу дойным коровам в зависимости от их продуктивности довести до 20-25 кг. Рапс выносит морозы до - 7 градусов и продолжает цвести. Только за счет осеннего скармливания зеленой массы рапса в течение 60-70 осенних дней можно увеличить надой на 100-150 литров от каждой коровы. Особенно велико значение рапса в засушливые годы, когда он компенсирует потери зерна и кормов, а на погибших посевах его можно сеять в течение всего июля. И на примере колхоза «Колхоза Зерновой» Кировской области не спешить с распашкой рапса после уборки его на маслосемена, он дает богатую отаву.

Для кормления животных и птицы можно использовать траву, семена, шроты, жмыхи и масло. Зелёную массу травы рапса, а также других крестоцветных культур: сурепицы, редьки, тифона, с успехом используют в кормлении КРС и свиней. Трава крестоцветных содержит такой же высокий уровень протеина, как и бобовые, но на 10% меньше клетчатки (15% против 25%). Самой привлекательной особенностью крестоцветных является их способность давать полноценный урожай зелёной массы в ранневесенний (раньше ржи) и позднеосенний (до заморозков -8С0) периоды, что значительно расширяет период зелёного конвейера. Важной является и следующая особенность. Соотношение кальция к фосфору в рационах для животных должно быть 1,2-2 к 1. Однако в основных кормовых видах зерна и побочных продуктах их переработки, наоборот, уровень фосфора в 3-8 раз превышает уровень кальция. Это вынуждает вводить в рационы мел, ракушечник и другие кальцийсодержащие вещества. Вместе с тем, мел, попадая в желудок свиней и птицы, резко нейтрализует там кислотность, что ухудшает переваримость питательных веществ и способствует росту патогенной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте. В рапсовых же кормовых продуктах соотношение кальция к фосфору составляет 0,9:1, что позволяет существенно снизить ввод в рационы мела или ракушечника.

К числу нетрадиционных кормовых растений, которые дают высокий урожай в условиях разных агроклиматических зон относится и **топинамбур**. Родиной топинамбура является Северная Америка. В Россию эта культура попала в XVII веке двумя путями: из Европы и из Китая. Это многолетнее клубненозное растение из рода Подсолнечник семейства Астровые. Топинамбур показывает высокую продуктивность в течение первых пяти лет после высадки клубней. Топинамбур также дает обильную высокопитательную зеленую массу поздно осенью, когда ботанический состав вегетирующих растений сильно сокращен. Вышесредние урожаи клубней 40-50 т/га, ботвы - 30 т/га. Клубни осенней уборки очень плохо хранятся. Топинамбур часто выкапывают по мере надобности, так как в земле он хранится лучше, а при снежных зимах ему нипочём и морозы в -40С. Зеленую массу собирают в конце сентября или в первой половине октября силосоуборочным комбайном или косилкой с подборщиком. Когда топинамбур используют 2-3 года только в качестве зеленой массы, для производства сенажа, силоса или муки, стебли срезают дважды - первый раз при высоте растений 80-100 см на 6-10 см выше нижней пары листьев, из пазух которых снова отрастают стебли, а второй - с конца сентября до заморозков.

По аминокислотному составу белка зеленая масса и клубней топинамбура является биологически полноценным кормом. Питательность клубней 0,23-0,29 корм. ед. Содержание белка составляет в среднем 3,2% на сухое вещество, в составе 16 аминокислот, из них 9 - незаменимых. Это поливитаминное растение с хорошим минеральным составом. Охотно поедают топинамбур практически все животные в фермерском или крестьянском хозяйстве - коровы, лошади, козы, овцы, свиньи, причем одинаково охотно они едят и верхки и корешки. Его место в крестьянском и фермерском хозяйстве - вспомогательная кормовая культура с низкой себестоимостью (как денежной так и «трудовой»). Он дает, во-первых, эффективное использование малоплодородных земель, неудобий, склонов. Во-вторых, кормовой период, покрываемый топинамбуром, составляет два месяца осенью, и три месяца весной - пять месяцев, не так уж мало, особенно учитывая какие это месяцы!

Малое содержание в топинамбуре токсических веществ является важным качеством данной культуры.

**Борщевик Сосновского** - долголетняя и высокоурожайная культура. Урожайность зелёной массы борщевика выше, чем у кукурузы, он формирует надземную биомассу до 2000 ц/га. Немаловажна многолетность использования плантаций борщевика и дешевизна его возделывания (отсутствие ежегодных многих затратных агроприёмов). А богатство биомассы борщевика протеином, витаминами, микроэлементами, сахарами (что обеспечивает хорошую силосуемость), делало культуру привлекательной для многих хозяйств.

Учёные многих ботанических учреждений в 60-х г принимали участие в широкомасштабной и многолетней программе по внедрению Борщевика Сосновского в сельскохозяйственную практику как кормового растения. Однако, сложилось мнение, что после включения его в рацион кормления, мясо животных приобретало специфический запах, а молоко горчило, становясь непригодным для употребления человеком. Считается, что борщевик влияет на бесплодие коров.

Борщевик оказался агрессивным растением, однажды попав на поля и оказавшись без надлежащего ухода, он стал распространяться и занимать все

свободные места. Сейчас борщевик стал настоящей угрозой и ставит под угрозу баланс экологической системы не только в России, но и в ряде стран Европы.

Все проблемы, связанные с борщевиками в основном относятся лишь к одному виду, «агрессору» дорожных обочин и заброшенных полей - борщевiku Сосновского (*Heracleum sosnowskii*). В период вегетации в разных частях растения борщевика накапливаются фотодинамически активные фурукумарины. Их попадание на кожу приводит к глубоким дерматитам, проходящим по типу ожогов. Избыточное накопление кумаринов в организме человека приводит к возникновению заболевания под названием витилиго.

Для животных корм из борщевика в условиях острого дефицита кормов может быть применен как в качестве сена или муки в смесях, так и в виде силоса. Может быть рекомендован в обычной практике как дополнительная кормовая культура для откорма с учетом заблаговременного вывода из рациона перед убоем. Борщевик на силос скашивают до начала цветения. Для использования зеленоватой массы на травяную муку его убирают по мере надобности силособорочными комбайнами. При уборке борщевика следует использовать меры предосторожности, необходимо надевать спецодежду. Категорически запрещается вручную разравнивать зеленоватую массу борщевика в процессе ее загрузки.

Зеленая масса богата сахарами. Содержание сахара превосходит нужный для силосования минимум в 2-2,5 раза, в связи с этим борщевик можно силосовать с хоть какими трудносилосующимися растениями чаще с соломенной резкой, отавой долголетних трав и др., которые добавляют 10-15 % по массе.

Тростник отличается наибольшей питательностью до колошения. В 100 кг сена из тростника до цветения содержится (на абсолютно сухое вещество) 44 корм. ед. и 3,9% переваримого белка, в 1 кг зеленой массы — от 33,1 до 51,5 мг каротина. Однако в это время тростник содержит меньше клетчатки и БЭВ (полисахаридов), чем в последующие сроки вегетационного периода. Максимальное отложение полисахаридов у тростника происходит в период его цветения.

#### **Сухие корма**

Специалисты сельского хозяйства всего мира с незапамятных времен трудятся над разработкой способов повышения питательности малоценных кормов: соломы, отрубей, шелухи и многого другого. Наиболее доступным и значительным отходом является солома. Солома озимой и яровой пшеницы, а также озимой ржи груба, имеет низкую энергетическую питательность - 0,16-0,22 корм. ед. в 1 кг и плохо поедается животными. Обработка этой соломы физическими или химическими способами (сжиженный аммиак, известь, каустическая сода) обеспечивает существенное увеличение (в 2,5-3,0 раза) ее поедаемости и в 1,3-2,8 раза повышает энергетическую питательность. Кормовая ценность соломы проса, ячменя, овса, семенников злаковых трав, особенно ежи сборной, гороха и вики яровой выше, энергетическая питательность составляет 0,31-0,40 корм. ед. при содержании 16,0-35,0 г сырого протеина в 1 кг. Но для повышения поедаемости и переваримости питательных веществ кормов рациона ее целесообразно подвергать физическим способам обработки - измельчению, смешиванию с концентратами, с качественными сочными кормами в виде силоса, свекловичного жома и др., а также с биологически активными и минеральными добавками.

При отсутствии смесителей используют деревянные ящики 1,5х1,5х1,5 м. Соломенную резку укла-

дывают в них слоями 45-50 см, затем посыпают концентратами или поливают добавками и перемешивают. Смесь соломы с сухими концентратами запаривают горячей водой (75-80°C) из расчета 100 л на 1 ц соломы. В 100 л воде, как правило, растворяют 2 кг поваренной соли. При использовании в смесях патоки необходимо определить содержание в ней сахара, чтобы не допустить перенасыщения соломы сахаром. Перед смешиванием с соломой патоку растворяют в горячей воде в соотношении 1:3; 1:4 по массе и вводят из расчета 100 л на 1 ц соломы. Во избежание снижения переваримости сырой клетчатки соломы в 100 л растворенной патоки целесообразно внести 4-5 кг мочевины. Смесь соломы с патокой перемешивают и оставляют на полчаса для настаивания. При составлении кормосмесей учитывают и качество соломы. Грубую малоценную солому озимой пшеницы и ржи используют не более 45% от общей массы смеси. Ее дачу коровам ограничивают до 5 кг в сутки. Солому проса, ячменя, овса, гороха, семенников злаковых трав включают до 55-60% от общей массы смеси. Дача этой соломы в расчете на сухую допустима в пределах 7-8 кг на корову в сутки.

#### **Концентрированные корма и добавки**

Семена трав и древесных растений помогут сэкономить много дорогостоящих кормов. Можно заготавливать семена дикорастущих трав: лебеды, конского щавеля, крапивы, куриного проса, мышиного горошка, вьюнка, шарицы, лопуха, рыжика, чины, манника. А также семена и плоды деревьев: дуба, конского каштана, бука, липы, вяза, ясеня, желтой акации, рябины, бузины, калины, боярышника, сережки березы и др. Желуди и каштан конский можно скармливать сельскохозяйственным животным как в сыром виде после предварительного вымачивания и измельчения, так и в виде кормовой муки. Хорошо иметь возможность перемолоть их на муку крупного помола, которую можно применять в смеси с опавшей листвой или сеном. В одном кг подсушенных цельных или помолотых с оболочкой и плюсками желудей содержится 1,15 корм. ед., вследствие этого нельзя перекармливать животных столь питательным кормом с высоким содержанием жиров и углеводов. Существуют соответствующие рекомендации.

Известно множество источников получения нетрадиционных кормовых ресурсов и лес является наиболее доступным, а достижения науки и практики позволяют рассматривать отходы леса как перспективную сырьевую базу для производства разнообразных кормовых продуктов и добавок, в которых нуждается животноводство.

Следует отметить, что большинство нетрадиционных кормов классифицированы, изучены их состав, питательность, даны рекомендации к использованию в справочной и специальной литературе. Разработаны технология и нормативно-технические основы получения всех вышеперечисленных кормовых средств, техническое оснащение большинства операций может себе позволить практически любое предприятие

*Fermer.ru*



## Цены



### Мониторинг предлагаемых закупочных и отпускных цен пищевых и перерабатывающих предприятий области по отдельным видам продукции (с НДС, руб./т) 11.01.2013 г.

	ЗАО «Новооскольский комбикормовый завод»			Комбинат хлебопродуктов «Старооскольский»			БКХП			ТД "Оскольская мука"			Тамбовская область			ЭФКО/Чернянский МЭЗ		
	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд			тренд
<b>закупочные цены</b>																		
Пшеница 3 класс				11300		↓ 2%							7200	11200				
Пшеница 4 класс				11200									7000	11100				
Пшеница 5 класс				11000		↓ 2%	10800						6500	11000				
Ячмень фуражный				9200		↓ 2%							7200	9000				
Гречиха													10000					
Рожь (прод.)				8400		↑ 2%							7000	8000				
Овес				6500		↑ 8%												
Подсолнечник													14000	17000		17300	16500	
Кукуруза				9900		↑ 2%							8500	9200				
Горох				11000									9000	11000				
Соя													14000	16000				
<b>отпускные цены</b>																		
Смесь кормовая										5800								
Шрот подсолнечный высокопротеиновый/низкопротеиновый																10500		
Жмых подсолнечный высокопротеиновый																	11000	↑ 22%
Отруби пшен. рассып.										4000								
Высший сорт				16847		↑ 7%												
Первый сорт				14383		↓ 4%												
Второй сорт				14318		↑ 3%												
Мука пшеничная общего назначения																		
Тип М 55-23				15642		↑ 4%												
Тип М 75-23				13632		↓ 4%												
Тип М 145-23																		
Мука ржаная				10038		↑ 4%												
Комбикорм для КРС										7000								
Комбикорм для свиней										7500								
Комбикорм для птицы							14418	19993	↓ 10%	7500								


Информационно-аналитический отдел ОГАУ «ИКЦ АПК»





## Информация о закупочных и отпускных ценах по молочным комбинатам (рублей, с НДС) на 11.01.13 г.



	Закупочные, руб./т						Отпускные, руб./кг						Отпускные, руб./кг		Отпускные, руб./кг		Отпускные, руб./кг		Отпускные, руб./кг		руб./кг			
	Молоко 1 с. охл. баз. жир. 3.4%			Молоко от населения (без НДС)			Масло крестьянское			Молоко (п/пак.) 2,5% жир.			Молоко (п/пак.) 3,2% жир.		Кефир (п/пак.) 2,5% жир.		Сметана 15% жир. п/пак 0,5 л.		Сметана 20% жир. п/пак 0,5 л.		Сыр твердый	Творог 9% жир. Весовой	СЦМ/СОМ	
	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	тренд		тренд		тренд		тренд				тренд	
Алексеевский МКК	16060			13500			209			25 (0,9л.)			27,4 (0,9л.)		25 (0,9л.)		36 (0,45л.)							
Белгородский МК	16200	17000								25,96			29,37		27,17		40,48		49,38				130,13	
Валуийский МК	16000	17500					200			26					26,5								120	165/140
«Молоко» Короча	14300	17600		14300			180-225			18-23					20-23		28-40		44				90-120	
Тутьчинка.RU	17000																							
«Содружество» Ровеньки	15640	17600		13750	14500		160-190			25			28		26,4						170-200	110		
МК «Авида» Старый Оскол	16000	17500	↑ 2%							23,18 (0,9л)			26,11 (0,9л)		26,58		35,07		44,31					
ООО «Хохланд Русланд»	15800	16300																						
Шебекинский МЗ	15000	17000					187,9-239,4			24,13-25,8			29,09-29,75		24,09-26,8		36,51-39,8		45,65-47,8				96,22-127	
Томаровский МЗ	16000	16300	↑ 3%	13000		↑ 4%	228,93			26,07			30,15		27,27		39		49,58				126,51	
ОАО «Белмолпродукт»				нет			инф-ции																	
ООО «Бел. Сыр. компания»	15000	16900					190														160			

### Отдел прогнозирования развития АПК Департамента АПК Белгородской области

#### Цены реализации мяса птицы на 21.12.12 г.

Наименование	ЗАО «Белая птица»		ООО «Белгранкорм»		ЗАО «Приосколье»	
		тренд		тренд		тренд
Тушка Цена, руб (с НДС)	78,59	↓ 0%	85,16	↓ 1%	80,65	↓ 2%
Окорочка Цена, руб (с НДС)	89,12	↑ 4%	101,35	↓ 0%	101,96	↓ 0%

#### Отпускные цены на куриное пищевое яйцо по птицефабрикам на 21.12.12 г.


Наименование	ЗАО Агрофирма «Русь» (Без НДС)		ЗАО «Реал Инвест»		ЗАО «ПО «Беянка»		ЗАО «ПФ «Северная»		ПТФ «Купино»	
		тренд		тренд		тренд		тренд		тренд
Цена реализации (с НДС) руб/десяток	33	↓ 6%	31,1	↑ 1%	31,23	↓ 4%	32,8		26,52	



### Управление целевых программ в животноводстве Департамента АПК Белгородской области



## Информация о закупочных и отпускных ценах по мясокомбинатах на 17.12.2012 г.

	В Белгородской области средняя цена в живом весе/убойном весе			ОАО Губкинский МК			ОАО Чернянский МК			ЗАО Томаровский МК		
			тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	тренд	мин	макс	trend
<b>закупочные цены (руб. за 1 тонну с НДС)</b>												
КРС высшей упитанности				79000								
Свиньи 2 категории				82000			85000	88000		85000		
Баранина	150000	230000	↓ 6%									
<b>отпускные цены (руб. за 1 кг с НДС)</b>												
Сосиски любительские				197,6						197,4		
Сосиски молочные				201,5			185,35					
Шпикачки				170,2								
Колбаса варёная молочная				208			217,7			217,7		
Колбаса докторская				236,2			236,9			240,6		
Колбаса варёная Московская				164,8								
Колбаса варёная чайная										172,4		
Колбаса варёная для завтрака										140,8		
Колбаса Останкинская												
Колбаса п/копчёная таллиннская				244								
Колбаса копчёная Московская				387,4			377,28			397		
Колбаса п/копчёная Одесская				225								
Колбаса п/копченая краковская				266,4			273,64			298,7		
Ветчина для завтрака				295,5						300,5		
Мясокостная мука							13,5			8		

**Отдел прогнозирования развития АПК Департамента АПК Белгородской области**

**\* Информационно-аналитический отдел ОГАУ «ИКЦ АПК»**



**Дни рождения с 01.01. по 20.01.**

01.01.	<b>Шабанов Виктор Семенович</b>	Заместитель главы администрации, председатель комитета по аграрным вопросам и земельным отношениям администрации Алексеевского района
01.01.	<b>Косинов Виктор Николаевич</b>	Председатель Совета директоров ЗАО «Белогорье», г. Шебекино
01.01.	<b>Тарасенко Сергей Николаевич</b>	Председатель муниципального совета Ровеньского района, генеральный директор ЗАО «Ровеньской дорожник»
01.01.	<b>Ковалева Лариса Владимировна</b>	Директор по экономике и финансам - первый заместитель генерального директора ООО «ГК Агро-Белогорье», г. Белгород
01.01.	<b>Сегал Леонид Абрамович</b>	Генеральный директор ОАО «Краснояржский бройлер» Краснояржского района
<b>02.01. 65 лет</b>	<b>Данников Владимир Иванович</b>	Главный редактор газеты «Белгородская правда»
02.01.	<b>Ржевский Владимир Григорьевич</b>	Директор по развитию ООО «РусАгро-Инвест», Лауреат премии В.Я. Горина
<b>03.01. 65 лет</b>	<b>Соловьев Николай Васильевич</b>	Главный редактор АНО «Редакция газеты «Вперед» Новооскольского района
03.01.	<b>Седина Анна Юрьевна</b>	Председатель Координационного совета организаций профсоюзов г. Валуйки и Валуйского района, глава администрации Принцевского сельского поселения Валуйского района
<b>03.01. 35 лет</b>	<b>Войченко Светлана Николаевна</b>	Заместитель начальника управления - начальник отдела кадровой работы и непрерывного аграрного образования департамента АПК
<b>03.01. 55 лет</b>	<b>Бавыкин Сергей Михайлович</b>	Глава администрации городского поселения «Город Строитель»
03.01.	<b>Сапрыкин Василий Иванович</b>	Почетный гражданин Белгородской области, кузнец сельскохозяйственного потребительского кооператива «Большевик» Красногвардейского района Белгородской области
<b>05.01. 45 лет</b>	<b>Солошенко Владимир Валентинович</b>	Заместитель главы администрации Краснояржского района по экономическому развитию, начальник управления финансов и бюджетной политики администрации Краснояржского района
06.01.	<b>Бондаренко Людмила Викторовна</b>	Заместитель главы администрации района – руководитель аппарата главы администрации Красногвардейского района, председатель Координационного совета организаций профсоюзов Красногвардейского района
<b>08.01. 60 лет</b>	<b>Пяташов Николай Николаевич</b>	Начальник производственного отделения ООО «Агрокомплекс Белогорье» ПО «Белогорье»
09.01.	<b>Горин Василий Яковлевич</b>	Председатель ордена трудового Красного знамени колхоза им. Фрунзе Белгородского района, дважды герой социалистического труда, Почетный гражданин Белгородской области
12.01.	<b>Самойлов Николай Андреевич</b>	Генеральный директор ЗАО «Томаровский мясокомбинат» Яковлевского района, Почетный гражданин Яковлевского района, Лауреат премии В.Я. Горина
12.01.	<b>Ткачев Александр Андреевич</b>	Почетный гражданин Шебекинского района и города Шебекино, бывший заместитель директора по сельскому хозяйству ООО «НТЦ БИО «Шебекино» Шебекинский район, с. Новая Таволжанка

12.01.	<b>Шуляковский Николай Васильевич</b>	Генеральный директор ЗАО «Племзавод «Разуменский» Белгородского района
13.01.	<b>Рязанов Виктор Алексеевич</b>	Заместитель главы администрации Прохоровского района по экономическому развитию сельских территорий и АПК
16.01.	<b>Гаркушов Сергей Вячеславович</b>	Первый заместитель главы администрации Губкинского городского округа по стратегии развития и реализации социальных проектов
16.01.	<b>Турьянский Александр Владимирович</b>	Ректор ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Я. Горина», Почетный гражданин Яковлевского района
16.01.	<b>Мамонов Владимир Алексеевич</b>	Председатель Муниципального совета Красненского района
<b>17.01. 65 лет</b>	<b>Горбатенко Леонид Маркиянович</b>	Директор ООО «Алексеевская мельница»
<b>17.01. 45 лет</b>	<b>Аушева Татьяна Анатольевна</b>	Руководитель управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Белгородской области
18.01.	<b>Банчук Юрий Анатольевич</b>	Заместитель руководителя Администрации Губернатора области - начальник управления информационных технологий и связи Администрации Губернатора области
18.01.	<b>Красильникова Валентина Ивановна</b>	Заместитель начальника управления- начальник отдела субсидирования малых форм хозяйствования
18.01.	<b>Ряполов Иван Иванович</b>	Председатель Координационного совета организаций профсоюзов Красненского района, председатель Красненского райкома профсоюза работников агропромкомплекса
19.01.	<b>Горбач Валентина Николаевна</b>	Генеральный директор ЗАО «Большевик» Грайворонско- го района, депутат Белгородской областной Думы, Лауреат премии В.Я. Горина
<b>20.01. 75 лет</b>	<b>Ушачев Иван Григорьевич</b>	Вице – Президент Российской академии сельскохозяйст- венных наук, директор ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»
<b>20.01. 50 лет</b>	<b>Степанова Ольга Дмитриевна</b>	Глава Архангельской территориальной администрации Губкинского городского округа



**Департамент АПК Белгородской области**