

Республиканское унитарное предприятие  
«Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси  
по механизации сельского хозяйства»



**Обзор материалов в СМИ,  
посвященных тематике сельского хозяйства**

16 – 22 марта 2019 г.

## Оглавление:

Новости о Беларуси.....	1
Сельскохозяйственная техника.....	8
Новости, имеющее значение для АПК Беларуси.....	15
Международные конференции, семинары, возможности для публикаций....	16



### **Производство сельхозпродукции в Беларуси в январе-феврале снизилось на 0,6%**

Производство продукции сельского хозяйства в январе-феврале в хозяйствах всех категорий составило Br1664,5 млн, или в сопоставимых ценах 99,4% к уровню соответствующего периода 2018 года, сообщили БЕЛТА в Национальном статистическом комитете.

В хозяйствах всех категорий произведено скота и птицы (в живом весе) 293,8 тыс. т, молока - 1127,6 тыс. т, яиц получено 546,7 млн штук. На долю сельскохозяйственных организаций приходится 95,1% объема производства скота и птицы (в живом весе), 97,6% молока и 90,8% производства яиц.

На 1 марта 2019 года в сельскохозяйственных организациях численность крупного рогатого скота составила 4,2 млн голов, в том числе коров - 1,4 млн. поголовье свиней составило 2,5 млн.

\*\*\*

### **В ЕАЭС до 2022 года разработают 93 стандарта на молоко и молочную продукцию**

Коллегия Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) утвердила изменения в программу разработки межгосударственных стандартов к техническому регламенту Евразийского экономического союза "О безопасности молока и молочной продукции", сообщили БЕЛТА в пресс-службе ЕЭК.

"Согласно изменениям в 2019-2022 годах предусмотрена разработка 93 межгосударственных стандартов, из которых восемь будут подготовлены на основе действующих методик выполнения измерений (МВИ), 17 - на основе международных стандартов ISO, 31 - национальных (государственных) стандартов, ряд стандартов планируется разработать впервые", - пояснили в ЕЭК.

Например, для реализации требований техрегламента запланирована разработка межгосударственного стандарта "Молоко питьевое. Определение содержания сухого молока" и межгосударственных стандартов на определение в молочных смесях для детского питания марганца, углеводов, таурина, фолиевой кислоты, L-карнитина, лютеина и ряда других веществ, которые в настоящее время определяются расчетным путем. Разработчиками этих стандартов определены Беларусь и Россия.

"Впервые Беларусь, Казахстан и Россия разработают межгосударственные стандарты на кобылье, верблюжье и овечье молоко, а также молоко ослиц. Кыргызстан подготовит межгосударственные стандарты на национальные молочные продукты", - добавили в пресс-службе.

\*\*\*



## **Россельхознадзор решил остановить поток санкционных продуктов из Беларуси**

Найти выход из сложившейся ситуации заинтересованные ведомства Беларуси и России планируют 27 марта – на совместном заседании.

Россия может принять решение о введении прямого импорта подкарантинных товаров, следующих на территорию РФ через Беларусь, сообщила во вторник Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

В ведомстве заявили, что многочисленные случаи ввоза в Россию из Беларуси санкционных продуктов продолжают выявляться. При этом на грузы перевозчики предъявляют фитосанитарные сертификаты, выданные белорусской Главной госинспекцией по семеноводству, карантину и защите растений.

В службе полагают, что белорусская сторона не принимает действенных мер для того, чтобы не допустить попадания в Россию товаров санкционной группы, поэтому РФ будет вынуждена принять соответствующие меры.

"Россельхознадзор вынужден рассмотреть вопрос о прямых поставках подкарантинной продукции из третьих стран через пункты пропуска, расположенные на российском участке внешнего контура Евразийского экономического союза", – говорится в сообщении регулятора.

По информации Россельхознадзора, для поиска выхода из сложившейся ситуации 27 марта состоится совещание, в котором примут участие заинтересованные стороны, в том числе руководство белорусской инспекции.

Ранее в России неоднократно заявляли, что страна из-за потока "санкционки" из Беларуси – в основном овощей и фруктов – ежегодно теряет миллионы долларов. При этом зачастую в поставках задействованы серые схемы: товары европейского происхождения, включенные в РФ в санкционный список, выдаются за белорусские или перевозятся "под прикрытием" – когда груз не соответствует заявленному в документах на транспортировку.



## **Почему не удается преодолеть проблемы в овцеводстве?**

В развитие овцеводства уже вложены немалые средства, но отрасль никак не выйдет из круга проблем.

На проблемы отрасли не раз обращал внимание Глава государства. Весной 2012 года он поставил задачу в сжатые сроки подготовить план развития овцеводства в стране и образования предприятия, работающего на таком сырье. Овцеводство могло бы стать альтернативой для областей сельского хозяйства, которые не могут похвастаться высокими урожаями, однако развитие этого направления тормозится, заявил Президент

осенью прошлого года во время посещения унитарного производственного предприятия «Витебский меховой комбинат». Весной 2019 года председатели облисполкомов доложат Президенту о том, как идет выполнение его поручения о развитии овцеводства. Среди задач, поставленных облисполкомам в Директиве № 6 «О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли», есть и такая: «ежегодно увеличивать использование кормовых резервов естественных пойменных луговых угодий для наращивания производства мяса крупного рогатого скота, развития овцеводства и козоводства».

В 2012 году специалисты подсчитали: для полной загрузки предприятий легкой промышленности требуется примерно 5 тысяч тонн шерсти. Для этого необходимо 1,5 миллиона овец. Тогда же в Минсельхозпрод заявили, что промышленного овцеводства в стране практически нет. Одним из факторов, повлиявших на это, стала чернобыльская проблема. Второй — экономика. В конце 80-х годов прошлого века в Беларуси было 400 тысяч овец, в основном мы занимались шерстью. Но после развала Союза у овцеводческих хозяйств возникла проблема с ее реализацией. Поэтому в начале 90-х отрасль резко сдала, поголовье уменьшилось в 8 раз. Осталось племенное ядро, несколько небольших стад в хозяйствах. В основном поголовье овец было сосредоточено в частном секторе.

Весной 2012 года генеральный директор НПЦ НАН по животноводству Николай Попков отметил: если ставить цель увеличить поголовье до 1,5 миллиона, то получится, как говорили в средние века: «Овцы съели Англию». Применительно к нам это будет означать, что они станут помехой для других отраслей животноводства. К тому же, обеспечив легкую промышленность шерстью, мы не найдем сбыта такому количеству баранины, учитывая традиции белорусов. Да и на экспорт не сможем реализовать. В то время как говядина и молочные изделия на мировых рынках продаются хорошо. Николай Попков тогда высказал мнение: целесообразно держать 150—200 тысяч голов овец. При этом надо обязательно определиться, каким породам отдать предпочтение.

Как развивалась отрасль после поручения Президента в 2012 году? Была разработана Республиканская программа развития овцеводства на 2013—2015 годы. Ее цель — довести количество овец до 100 тысяч, получать в год 260 тонн шерсти и 1,5 тысячи тонн мяса в живом весе.

Заместитель начальника управления по племенному делу главного управления интенсификации животноводства Минсельхозпрод Марина Чадович пояснила: работать пришлось практически с нуля, поэтому основной задачей программы стало наращивание племенного поголовья овец современных высокопродуктивных пород, главным образом за счет закупок по импорту. За 2013—2017 годы из-за рубежа завезено около 3 тысяч голов различных пород. Для разведения овец создано 14 племенных хозяйств, в том числе 2 племенных завода, 11 племенных репродукторов и 1 генофондное хозяйство. На первых порах программа буксовала. К концу 2015-го насчитывалось только 84 тысячи голов и лишь по итогам 2017 года удалось выйти на заданные 100 тысяч. В прошлом году племенных овец из-за рубежа не завозили. Также упало их общее поголовье до 87 тысяч. Меньше стали держать в фермерских и личных подсобных хозяйствах. А вот в сельхозорганизациях немножко прибавилось.

Каким породам отдавалось предпочтение при импорте? За 2013—2016 годы из стран с развитым овцеводством завезено 800 голов породы тексель, 627 — мериноландшаф, 120 — немецкий меринос, 373 — суффолк, 583 — иль-де-франс, 85 — асканийской породы, 61 — дорпер и 19 — лакаюне. В 2017 году закуплено 196 голов породы литовская черноголовая и 50 — лакаюне.

Каждая из пород имеет свои достоинства и недостатки. Тексели выведены в суровых условиях северных стран, имеют сильный иммунитет. В качестве пастбища им подходят любые поля: как равнинные, так и горные и даже заболоченные. Эти овцы не боятся мороза и сильного ветра и прекрасно переносят непогоду. Тексели — одна из наилучших

по показателям продуктивности мясо-шерстных пород. В среднем одна овца дает 5—6 килограммов шерсти с одной стрижки, баран — до 7.

Другой не менее важный аспект — мясо. Тексели стремительно набирают мышечную массу в самом раннем возрасте и сохраняют ее всю жизнь. Эта порода дает большой убойный выход: около 60 процентов массы с туши. Мясо нежное и мягкое, не имеет сильного неприятного запаха, в результате селекционной работы в нем практически отсутствует жир. Также известно, что оно готовится быстрее мяса овец других пород. В кулинарии используется для приготовления каре ягненка.

Суффолки неприхотливы к еде и обладают хорошим иммунитетом, устойчивы к болезням ног и внутренним паразитам. Они легко адаптируются к различным климатическим условиям, имеют высокую рождаемость, долгую продолжительность жизни и легкие окоты.

Мериноландшаф, а это приблизительно 30 процентов немецкого поголовья овец, — одна из самых распространенных пород. Ее высокая доля в немецком поголовье объясняется беспроблемным содержанием, высокими коэффициентами выращивания, выносливостью, хорошей шерстяной производительностью, высоким привесом и хорошей мясной продуктивностью.

Иль-де-франс — одна из наиболее популярных мясных пород в мире. А вот качество шерсти оставляет желать лучшего. В ней много ланолина, что снижает выход чистого волокна до 35—45 процентов. Вывод прост: такая огромная овца дает всего 2,5—3 килограмма чистой шерсти.

Ну а как же цигайская порода, за которую ратует читатель, почему ее не закупали на племя? Оказывается, эти животные в стойлах чувствуют себя плохо. Им нужны пастбища, но низинные луга, лесные участки, ольшаники и вырубки не рекомендуются. Цигайские овцы крайне чувствительны к сырой погоде. Дело в том, что их длинное тонкое руно, намкнув под дождем или снегом, долго просыхает, что может привести к болезни животного.

Не случайно эту, как и другие тонкорунные породы, наши хозяйства и частные лица не хотят разводить. Но дело не только в породах. Овцеводство вообще для многих оказывается невыгодной отраслью.

Проанализируем ее экономику на примере крупнейшего племхоза страны — ОАО «Жеребковичи» Ляховичского района. Здесь около 4 тысяч овец. В прошлом году продали на мясокомбинат 6,6 тонны живого веса. За килограмм получили по 2,42 рубля. А себестоимость — 6,57. В итоге рентабельность вышла минус 85 процентов. Какое может быть удовольствие работать при таких закупочных ценах?

Кстати, у фермеров ситуация лучше. Они торгуют на рынках или через супермаркеты, где закупочная цена в три раза выше. Поэтому всегда в прибыли.

Однако какой бы ни была порода, реализовать шерсть непросто. Начальник овцефермы ОАО «Жеребковичи» Григорий Зубик рассказал: за прошлый год настригли 7,8 тонны шерсти. Но вся она лежит на месте. Почему? Оказывается, Смиловичская валяльно-войлочная фабрика еще не рассчиталась за реализованные ей 4,7 тонны в 2017-м. Словом, куда ни кинь — всюду клин.

Не лучше ситуация с шерстью и у фермеров. Они тоже жалуются на проблемы с оплатой за сырье. Один из них рассказал, что фабрика предлагала бартер — рассчитаться одеялами. Но фермеру нужны деньги, чтобы закупать топливо и корма. Поэтому он нашел специалистов из России. Они приехали, постригли всех овец, шерсть забрали и отправили перерабатывать в Рогачевский район. Там в поселке Ильич работает ООО «Ильичевская шерстомойка» — единственный в стране первичный переработчик такого сырья. Его директор Александр Холодняк сообщил, что предприятие использует лишь один процент белорусской шерсти. Остальная ввозится из-за рубежа давальческим

сырьем. То есть поставщики забирают мытую шерсть и реализуют по своему усмотрению. Вывод: использование нашего сырья в продукции отечественного легпрома — в пределах статистической погрешности.

Начальник отдела координации развития текстильной отрасли концерна «Беллегпром» Валентина Паевская уточнила: в этом году потребность предприятий — около 2 тысяч тонн мытой шерсти. Вся она завозится из-за рубежа.

Из всего сказанного можно сделать два вывода. Во-первых, шерсти в Беларуси производится не просто мало, а мизер. Во-вторых, у нас преобладают мясные породы овец, их шерсть грубая и не всегда подходит для предприятий легкой промышленности, которые ориентируются на потребности рынка. Есть ли выход? Да, утверждает заведующий лабораторией НПЦ по животноводству Юрий Герман. Надо создавать отечественную породу овец, которая была бы приспособлена к нашему климату и имела высококачественную шерсть. Сейчас идет подготовительная работа в этом направлении. Но для того чтобы такая порода стала реальностью, понадобится с десяток лет...



## Плюс функции

Австрийская компания Pöttinger предлагает для уже зарекомендовавших себя сеялок по мульче Terrasem функцию междурядного внесения удобрений, кроме этого агрегаты получили и новую систему распределения семян IDS (Intelligent Distribution System).



Новый распределитель благодаря высокой равномерности разделения семян по обеспечивает оптимальную всхожесть семян. Здесь же реализован и возврат посевного материала через запатентованную систему воронки в воздушном потоке. В системе IDS каждый ряд можно отключать индивидуально. Кроме этого она автоматически уменьшает норму высева при включении технологической колеи и отключении половины сеялки Terrasem предлагает простую возможность включения специальной технологической колеи или системы двойной технологической колеи для использования на различных предприятиях.

Что же касается внесения удобрений, то на сеялках Terrasem они вносятся посредством туковых сошников точного высева Dual Disc. При этом после подготовки семенного ложа удобрение вносится через туковые сошники между каждым вторым рядом семян с помощью полноценной дисковой бороны, интегрированной в Terrasem. Глубина внесения регулируется. После внесения происходит обратной уплотнение по всей поверхности прикатывающими каткам и непосредственный высев семян. Туковый сошник точного высева Dual Disc обеспечивает оптимальное размещение удобрения по отношению к зерну и корневой системе. Это позволяет не только экономно использовать удобрение и уменьшать его потери, но и способствует быстрому развитию корневой системы и приводит, таким образом, к оптимальной урожайности в долгосрочной перспективе.



## Модернизация косилки с конвейером

Инженеры Kverneland Group усовершенствовали 10-метровую «косилку-бабочку» 53100, оснастив ее инновационным ленточным транспортером ВХ. Разработка призвана увеличить производительность технологической цепочки по заготовке кормов, а также повысить их качество.



Концепция ленточных транспортеров, позволяющих объединять массу, скошенную задненавесными косилками триплексной комбинации, в один валок, была разработана еще в 1984 году производителем кормозаготовительного оборудования Таагур, который в 90-е годы прошлого столетия вошел в состав Kverneland Group. Это оптимизировало процесс заготовки кормов, позволив пресс- или прицепам-подборщикам эффективно собирать покос сразу после прохода косилки.

Благодаря интеллектуальным решениям, представленным Kverneland Group в этом году, технология работы ленточного транспортера была выведена на качественно новый уровень.

Ленточный транспортер Kverneland ВХ автоматически регулирует скорость ленты, чтобы ширина валка оставалась одинаковой независимо от положения режущего аппарата. Так, если режущие аппараты смещаются в сторону для регулировки перекрытия (в том числе по углам поля), скорость лент сразу же корректируется, чтобы компенсировать изменение необходимого расстояния.

Кроме того, новый транспортер ВХ отслеживает подъем ленты или косилки в зависимости от рельефа поля и немедленно компенсирует это, чтобы гарантировать распределение культуры в пределах нужной ширины валков.

Разрабатывая транспортер ВХ, инженеры Kverneland стремились предложить систему, способную решить широкий круг практических задач, с которым сталкиваются фермеры при уборке. Например, заготовка высокоурожайных культур во время первого покоса при помощи техники с узкой шириной захвата (как самонагружающиеся прицепы) требует достаточно узкого валка. Для этой цели ленточный транспортер ВХ предлагает возможность размещения ленты на разной рабочей высоте, чтобы уложить урожай на вершину валка, сделанного передней косилкой, для формирования узкого валка и валка в форме коробки. При этом высота забрасывания задается гидравлическим опусканием или поднятием ленты на ходу.

Разработчики не оставили без внимания прохождение машиной разворотной полосы: когда косилки начинают подниматься, встроенный усилитель ленты транспортера автоматически ускоряется, чтобы опустошить их, оставляя чистую и опрятную полосу. Кроме того, после поднятия лент активируется функция AutoStop, автоматически

останавливая их до тех пор, пока косилки не будут снова опущены, что позволяет снизить расход топлива.

Таким образом, основное преимущество всей серии триплексных косилок Kverneland 53100 – способность автоматически в режиме реального времени регулировать и оптимизировать рабочую ширину и перекрытие – было эффективно дополнено не менее интеллектуальной работой транспортера.

Как и прежде, на серии косилок Kverneland 53100 VX предусмотрены варианты формирования скошенной массы в один большой валок, в три одинарных валка или укладка в расстил по всей ширине захвата. Стандартно установленные пластины для формирования валка легко сдвигаются в необходимое положение для формирования желаемой ширины валка. Если условия требуют укладки по всей ширине, стандартно установленные лопатки FlipOver для укладки скошенной массы в расстил активируются за несколько секунд.

\*\*\*

## **Рост оборота и штата**

Компания Lemken снова расширила свой бизнес, несмотря на непростую в целом ситуацию в прошлом году. Общий оборот за 2018 год составил 380 млн евро, что означает рост 6%. Доля экспорта не изменилась и составила 77 процентов.

Крупнейшим рынком остается Германия, здесь удалось увеличить оборот на 8%. В отношении экспорта главным образом порадовала Франция: после нескольких неблагоприятных лет продажи там снова заметно выросли. Хороших показателей по сбыту удалось добиться и в странах Бенилюкса, Испании и Италии. Кроме того, важными рынками являются Канада и США, где показатель роста продаж «голубой техники» снова достиг двузначного числа. Производство в Индии, открытое 6 лет назад, работает очень успешно, очень порадовал рост оборота от сбыта плугов с 2 и 3 лемехами. Хорошо дела обстоят и в Украине: там и без того большой оборот удалось еще увеличить. Россия в 2018 году была вторым по величине экспортным рынком Lemken, не смотря на то, что планируемый товарооборот не полностью был выполнен. Новые рынки — Япония, там наблюдается интенсивное развитие, и Австралия, там идет реорганизация сбытовой сети.

Если смотреть по группам продукции, везде оборот развивался в положительном направлении. Особенно заметным оказался рост продаж плугов и коротких дисковых борон. Но и продажи сеялок и культиваторов шли не менее успешно.

Ассортимент продукции для профессионального растениеводства оптимально дополнили новые пропашные орудия компании Steketee, потому что экологичные технологии пользуются все большим спросом. К середине года компания Lemken приобрела это семейное предприятие из Голландии, специализирующееся на пропашной технике. Механические пропашные орудия Steketee с шириной захвата до 12 метров, благодаря современной технике видеонаблюдения, можно целесообразно использовать и в овощеводстве, и в возделывании зерновых, так что у фермеров появилась дополнительная альтернатива обработки растений без химикатов. Кроме того, планируемая в будущем адаптация камер к полевым опрыскивателям Lemken позволит вносить средства для опрыскивания еще точнее и экономнее. Отдел по защите растений (Crop Care) также занимается измерительными станциями на базе датчиков (т. н. метеостанция Lemken), дающими рекомендации по эффективным мерам защиты растений с точностью до дня.

В дополнение к этому компания Lemken инвестировала около 8,5 млн евро в расширение производства и модернизацию. Начата работа по комплексному выстраиванию производственной логистики, которая позволит эффективнее обеспечивать снабжение сборочных линий и зарезервировать место для новых серий продукции.

В конце года штат Lemken насчитывал 1635 сотрудников, что на 165 больше, чем в прошлом году. Этот прирост составили 49 сотрудников Steketee, а также новые производственные рабочие. Существенно увеличился и штат филиала Lemken India.

На 2019 год компания тоже настроена оптимистично: уже полученные заказы составляют значительный объем и подтверждают постоянный рост спроса на профессиональную сельскохозяйственную технику. Новинки в ассортименте на 2019 год — уже неоднократно отмеченная наградами очередная модель дисковой бороны Rubin 10, полунавесной плуг Diamant 16 и новый 6-корпусный навесной плуг. Номенклатура сеялок пополнилась передним бункером для посевного материала / удобрений, который образует мощную комбинацию в сочетании с новой высевающей секцией и ротационной бороной. К пунктирной сеялке Azurit производитель теперь предлагает семенной бункер на 5800 л для хранения удобрений — при суточной производительности до 60 гектар машина наверняка заинтересует крупные предприятия. Предстоящая в ноябре 2019 года крупнейшая международная выставка Agritechnica обещает и другие новинки от Lemken.



### **Агродрон снабдили острым «когтем» для ухода за плодовыми деревьями**

Израильский сельскохозяйственный беспилотник отлично подходит для обрезки и уборки урожая фруктовых деревьев, заверяют его создатели.

Стартап из Израиля Tevel Aerobotics Technologies, основанный в 2016 году и где сейчас работает 15 человек, является разработчиком автономных беспилотников, оснащенных механическим когтем длиной в один метр. Разработка способна существенно облегчить жизнь садоводам.



По словам основателя и генерального директора компании Янива Маора, действующий рабочий прототип Tevel был создан в конце 2018 года. В настоящее время компания работает над запатентованным парком беспилотников, который будет коммерчески доступен в 2020 году. В настоящее время машины работают только при дневном свете, но прилагаются усилия к тому, чтобы дроны обладали возможностью ночного видения для повышения производительности.

По словам Маора, беспилотники оснащены искусственным интеллектом, чтобы они могли определять тип плодов, пятна на них и качество урожая по степени зрелости.

В то время как текущая версия может собирать только яблоки и апельсины, инженеры работают над расширением возможностей беспилотника для авокадо и манго.



## **Краткий обзор рынка сельхозтехники**

В ряде регионов России стартуют выставки сельхозтехники. Например, в Ростовской области будет проходить "День поля". Это масштабная экспозиция, где представлены передовые достижения сельскохозяйственной отрасли, а также большой праздник для всей семьи. Проект проводится перед началом уборочных работ и призван познакомить аграриев с инновационной техникой и разнообразием растениеводческих культур, собрать на одной площадке ведущих сельхозпроизводителей, экспертов министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области, ученых, агрономов.

На 20 гектарах поля «АНЦ «Донской» отечественные и зарубежные производители сельхозтехники представят комбайны, тракторы, запчасти и комплектующие, почвообрабатывающую, предпосевную, посевную и посадочную технику, технику для химзащиты растений и внесения удобрений последнего образца. Посетители смогут оценить новинки растениеводства и агротехнологий: семена, химические и микробиологические удобрения, биостимуляторы.

А в Ставрополе прошла выставка "Агроуниверсал-2019". В выставке приняли участие представители более десяти регионов, 150 экспонентов – фирмы и компании, занимающиеся производством и поставкой сельхозтехники для растениеводства, а также автотехники, запчастей, оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности, средств защиты растений, удобрений, тары, упаковки.

За последние пять лет объемы производства продукции сельхозмашиностроения в регионе выросли на 114 процентов. Этому во многом способствовало субсидирование затрат на производство и реализацию сельскохозяйственной техники. Субсидия предоставляется производителю в размере 15 процентов цены агротехники, производитель сельскохозяйственной техники является налоговым резидентом России не менее трех лет.

Российские компании планируют представить сельхозтехнику на крупнейшей в Аргентине сельхозвыставке в 2020 году, сообщила РИА Новости директор ассоциации производителей специализированной техники и оборудования "Росспецмаш" Алла Елизарова. Для этого российские специалисты в этом году посетили мероприятие.

Росстат опубликовал итоги роста промышленного производства. Так, в производстве сельхозтехники за февраль максимальную динамику показали производители сеялок, увеличив выпуск готового продукта на 48,2% в сравнении с январем 2019 года. Расширилось производство тракторов — на 37,2%. В целом за два месяца производители сельскохозяйственных тракторов показали рекордное производство — плюс 96,7% в сравнении с показателями начала 2018 года. За январь-февраль российские компании изготовили 1,7 тыс тракторов и 1,3 тыс сеялок, сообщает "Регионы online".

## Стартап «Stellapps: умные системы»

Фермеры, занимающиеся разведением скота и продажей молочной и мясной продукции, сталкиваются со множеством проблем. А если стадо большое, то и трудностей значительно больше. Но современные технологии не стоят на месте, и все больше программистов создают самые разные приложения для ухода за животными и контролем за хозяйством. Ведь согласитесь, контролировать происходящее на ферме гораздо удобнее с телефона, который всегда под рукой.



Вот и работа компании Stellapps ориентирована на решение подобных задач. Компания занимается разработкой приложений и систем, облегчающих процесс ухода за животными, доения и покупки кормов и молока. На данный момент компания создала 5 видов приложений и систем.

Первое из них называется SmartFarms™, это облачная платформа для контроля за скотом и фермой. Она позволяет вести учет и анализ данных о продуктивности и доходе, размножении животных, профилактике заболеваний, кормежках, ветеринарных осмотрах. Благодаря контролю активности платформа помогает своевременно выявить возможные заболевания у животных. Также, при использовании специального прибора возможно измерение удойности коров, насыщенности молока и его температуры.

Еще одно приложение под названием MooKare™ предоставляет возможность сбора и сохранения точных данных о смертности, удойности и состоянии здоровья животных в режиме реального времени.

Следующее приложение - smartAMCU™ - нацелено на повышение эффективности процесса доения. Платформа самостоятельно анализирует информацию о процессе и результатах доения, помогая выявить недостатки и придумать способы повышения эффективности. Возможна синхронизация с другими платформами.



ConTrak™ - система управления холодильным оборудованием, состоящая из приложения для смартфона, сенсоров и контроллеров. Она позволяет контролировать температуру, давление, потребление электроэнергии в кулерах для молока, башнях для силоса и холодильных помещениях для хранения кормов. Система самостоятельно присылает ежедневные/еженедельные/ежемесячные отчеты на почту или телефон и оповещает при сбоях в работе устройств.



И наконец, последнее приложение. AgRupa™ - это электронный кошелек для фермеров, позволяющий сразу оплачивать покупку кормов или молока без задержек, комиссий и сервисных сборов. Преимуществ у подобных систем довольно много. Они значительно облегчают процесс содержания скота, позволяют собирать данные о животных и делиться информацией о них с ветеринаром, контролировать поголовье и управлять некоторыми частями фермы дистанционно. Основной недостаток в настоящее время – установить приложения можно лишь на телефон с системой IOS.

### Ученым помогут внедрять агронаработки в бизнес

В рамках национального проекта «Наука» в Тамбовской области создадут технопарк для новых технологий в сельском хозяйстве. Задачей парка станет апробация научных разработок в сельском хозяйстве и их коммерциализация. Ожидается, что создание парка позволит значительно ускорить и упростить внедрение результатов научных исследований в производство.

Создавать агробиотехнопарк будет Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина, сообщил его директор Михаил Акимов. По его словам, агробиотехнопарк «станет связующим звеном между наукой, образованием и бизнесом. Чтобы новые научные знания, инновационные продукты получали свое место в производстве на территории не только нашего, но и других регионов, и тем самым обеспечивали импортозамещение, улучшение структуры питания населения и повышение качества в целом».

В структуру парка войдут научно-образовательный центр «Агро», который объединит ведущие вузы и научные организации региона, и центр трансфера технологий в реальный сектор бизнеса.

Нацпроект «Наука» разработан в соответствии с майским указом президента РФ Владимира Путина. Он состоит из трех федеральных проектов: «Развитие научной и научно-производственной кооперации», «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» и «Развитие кадрового потенциала в сфере исследования и разработок».



### Сертификация сельхозтехники в Украине приведут к европейским стандартам

Об этом сообщили в пресс-службе Минагрополитики. Как говорится в сообщении, Минагрополитики заинтересовано в налаживании диалога о перспективах применения стандартов Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по вопросам тестирования сельскохозяйственной и лесохозяйственной техники, что позволяет облегчать международную торговлю и увеличивает конкурентоспособность.

Об этом сообщила заместитель министра аграрной политики и продовольствия Украины Елена Ковалева. Она добавила, что Украина уже получила значительные преимущества благодаря успешному сотрудничеству с ОЭСР в сегменте семеноводства. Сотрудничество в вопросах сельскохозяйственной техники может стать следующим важным шагом.

Так, при Минагрополитики уже создана рабочая группа по вопросам оценки соответствия сельскохозяйственной и лесохозяйственной техники, на которой сейчас проходит обсуждение возможности применения стандартов ОЭСР в рамках обновления национального законодательства, регулирующего вопросы утверждения типа сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов.

По результатам встречи было решено, что от Минагрополитики будет направлен запрос в ОЭСР о перспективах применения стандартов по вопросам тестирования сельскохозяйственной и лесохозяйственной техники, согласно которому будет разрабатываться план действий и последующие шаги.

**Международная научно-практическая конференция**

**РАЗВИТИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ: МЕХАНИЗМ ВЫБОРА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТОВ.** 31 марта 2019г.

До **28 марта 2019 г.** необходимо на электронный адрес секретаря **conf@ami.im**

Приглашаем докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений (только с научным руководителем, либо в соавторстве с преподавателем), а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике принять участие в дискуссии и опубликоваться по ее итогам в сборнике статей Международной научно-практической конференции.

Сборнику статей будут присвоены библиотечные индексы УДК, ББК и ISBN.

Дополнительная информация по ссылке: <https://ami.im/mnpk-234-elibrary-ru/?spush=bWV4Y3gucmVkQGdtYWlsLmNvbQ>

Обзор в электронном варианте находится в папке Обмен данными/!!!ОБЗОР СМИ

\*\*\*

**Международная научно-практическая конференция**

**НАУКА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ.** 4 апреля 2019г.

Шифр конференции: KON-249 (Его необходимо указать в анкете и в теме письма)

Дата проведения конференции: 4 апреля 2019г. (прием материалов до указанной даты включительно)

Место проведения конференции: г. Стерлитамак, РФ

По итогам конференции в течение 7 рабочих дней будет издан сборник статей, который будет размещен на сайте [os-russia.com](http://os-russia.com) и направлен для размещения в научную электронную библиотеку [elibrary.ru](http://elibrary.ru) (В РИНЦ НЕ индексируется). В приложении к сборнику будут размещены приказ о проведении конференции и акт о результатах ее проведения. Сборнику присваиваются индексы УДК, ББК и ISBN.

Желающие принять участие в конференции должны выслать до 4 апреля 2019г. включительно на [science@os-russia.com](mailto:science@os-russia.com) следующие материалы:

- а) статью, оформленную в соответствии с требованиями и образцом;
- б) анкету участника конференции, оформленную по образцу;
- в) скан-копию (фотографию) или скриншот (при он-лайн оплате) квитанции

Дополнительная информация по ссылке: <https://os-russia.com/257-kon-249?spush=bWV4Y3gucmVkQGdtYWlsLmNvbQ>

Обзор в электронном варианте находится в папке Обмен данными/!!!ОБЗОР СМИ

\*\*\*



# The European Journal of Technical and Natural Sciences

## Европейский журнал технических и естественных наук

Журнал зарегистрирован в Австрии.

В журнале публикуются материалы по техническим и естественным наукам. Журнал издается на русском и английском языках. Пример выходных данных статьи – Alexey, Mendeleev. New approaches to the Periodic Law // The European Journal of Technical and Natural Sciences, Premier Publishing s.r.o. Vienna. 1. 2019, - Pp. 112-117.

Периодичность выхода – 1 номер в 2 месяца. Статьи принимаются до 30 числа месяца.

До 30 января

До 30 марта

До 30 мая

До 30 июля

До 30 сентября

До 30 ноября

Часть тиража издания отправляется в Национальные библиотеки Австрии и Чехии, а также в библиотеки крупнейших вузов Австрии и Чехии.

Журнал предназначен для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, соискателей, молодых специалистов, преподавателей, научных работников различных стран.

Дополнительная информация по ссылке:  
<http://ppublishing.org/ru/journals/770/?spush=bWV4Y3gucmVkQGdtYWlsLmNvbQ>

Обзор в электронном варианте находится в папке Обмен данными/!!!ОБЗОР СМИ

Подготовил Ядченко В.П.  
e-mail: [mexcx.red@gmail.com](mailto:mexcx.red@gmail.com)  
+375 29 37 37 645