

Уважаемые Партнеры!

Представляем Вашему вниманию девятнадцатый выпуск новостного бюллетеня, посвященный актуальным событиям Европейского Союза, Германии и Казахстана, а также новостям Проекта АПД.

Хотелось бы отметить, что наша команда под Руководством GOPA AFC, GFA Consulting и Федерального министерства сельского хозяйства, продовольствия и развития регионов Германии практически завершила работу над пятой фазой Проекта. Все мероприятия и задачи, поставленные в рамках данного трехлетнего периода, были выполнены.

Важной составляющей является то, что рекомендации, консультации, тренинги, учебные туры по обмену опытом стали надежным импульсом в продвижении секторов органического сельского хозяйства, аграрного финансирования, общего диалога, между странами, а также ветеринарии, здоровья животных, пчеловодства, развития профессиональных компетенций, вопросов устойчивого развития, включая ESG, карбонового земледелия, концептуальных вопросов развития наших Партнерских организаций, и много другого.

Наша команда благодарит всех Партнеров, кто внес вклад в развитие двустороннего диалога и надеется продолжить сотрудничество по актуальным вопросам в еще более устойчивом, инновационном формате.

Желаем Вам здоровья, благополучия, успехов, и теплых летних каникул.

С уважением,
Команда Германно-Казахстанского аграрно-политического диалога

СОДЕРЖАНИЕ	
МЕРОПРИЯТИЯ	2
НОВОСТИ ПРОЕКТА	
Поддержка партнерских организаций в переходе на вертикально-интегрированные структуры в аграрной науке	3
Вебинар о работе международной сети Agri Benchmark	3
Поддержка партнерских организаций в развитии экологически устойчивых систем финансирования	3
Вопросы развития органического сельского хозяйства	4
Продвижение Центральноазиатской схемы экомаркировки	4
План развития «Qazaq Bio Control» (2026–2030 гг.)	4
Укрепление систем прослеживаемости для экспорта в ЕС	4
Ознакомительная поездка в Германию	5
Вебинар по агролесоводству и сильвопастбищенным системам в Центральной Азии	5
МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС	
Сельскохозяйственная политика	
С января 2026 года для профессиональных пользователей средств защиты растений расширены требования к ведению документации.....	6
55 миллионов евро на развитие устойчивого сельского хозяйства в Саксонии	6
Срок действия Германо-американского аграрного форума продлён до 2027 года	7
Неопределённость вокруг аграрных соглашений после решения суда США по таможенным пошлинам.....	8
Европейский парламент требует выделить 440 млрд евро на поддержку сельского хозяйства	8
Инновации	
10 миллионов евро на развитие искусственного интеллекта и цифровизации в сельском хозяйстве	9
72 миллиона евро на развитие альтернативных силовых установок в сельском хозяйстве	9
Индивидуально подобранные удобрения помогут предотвратить избыточное внесение питательных веществ в почву	10
Проект по применению беспилотников «AirborneAg» получил разрешение на выполнение полётов	11
Indoor Farming как одно из направлений сельского хозяйства будущего.....	11
PotatoEurope 2026 представит инновационные решения для картофелеводства.....	12
Сельское хозяйство	
Дожди благоприятно сказались на посевах зерновых культур в Тюрингии	12
EuroTier 2026 делает ставку на интеллектуальные технологии в животноводстве	13
Повышение температуры увеличивает риск развития фузариоза у пшеницы	14
В Восточной Германии ожидается существенное сокращение числа молочных хозяйств	14
Цены на удобрения в Германии продолжают снижаться	15
Производство заменителей мяса сокращается, тогда как потребление мясной продукции растёт	15
В первом квартале в Германии вырос объем поставок молока	16
Органическое сельское хозяйство	
ЕС необходимы более действенные меры по развитию органического сельского хозяйства	16
BIOFACH 2026: молодёжь, инновации и политика в центре внимания органического сельского хозяйства.....	17
Стратегия развития органического сельского хозяйства в Германии	18
EU Organic Awards 2026: признание достижений в сфере органических инноваций.....	18
Новые практические проекты призваны содействовать развитию регенеративного сельского хозяйства	19
Рынки	
Брюссель сохраняет благоприятный прогноз по урожаю зерновых культур в 2026 году.....	20
Аграрная сделка между США и Китаем не привела к росту цен на сельскохозяйственную продукцию.....	20
После предыдущего снижения цены на сливочное масло вновь начали расти	21
USDA: урожай пшеницы в США может стать самым низким за последние десятилетия — цены растут	21
Цены на крупный рогатый скот существенно снизились — молодые бычки приносят меньше дохода.....	22
На рынке поросят усилилось давление на цены.....	23
Международный совет по зерну подтвердил прогноз сокращения мирового урожая пшеницы в 2026/27.....	23

Мероприятия



01-03.04.2026

**Теплица, Овощеводство, Орошение, Цветы,
Ландшафт, Усадьба, Яблоко и Сад 2026**

Казахстан, Алматы,
Алма МВК «Атакент-Экспо»

<https://worldexpo.pro/teplicy-ovoshchevodstvo-oroshenie-cvety>



16-17.07.2026

**Казахстанский День поля
«Jańa Dala / Green Day '2026»**

**Специализированная
выставка-демонстрация**

Казахстан, Акмолинская область,
Целиноградский район, село Нуресиль,
АО «Агрофирма «Актык»

30-31.07.2026

**Казахстанский День поля
«Jańa Dala / Karkyn '2026»**

Казахстан, Костанайская область,
поселок Осиновка, ТОО «Казак Тулпары»

<https://expotime.kz/>



16-17.09.2026

Asia Grains&Oils Conference in Tashkent

в шестой раз соберет ключевых
представителей зернового, масличного
рынков, логистики из стран Центральной
Азии для встречи с существующими
и потенциальными партнерами.

<https://expotime.kz/>



21-23.10.2026

KazAgro/KazFarm

Одна из самых крупных сельско-
хозяйственных выставок в Центральной
Азии

Казахстан, Астана, МВЦ «Qaz Expo»

<https://kazagroexpo.kz>



28-30.10.2026

AgroWorld Kazakhstan

Категория: Сельское хозяйство,
Животноводство, Зерновые культуры,
Растениеводство, Сельхозтехника, Семена.
Одна из ведущих азиатских сельско-
хозяйственных выставок с международным
участием.

Казахстан, Алматы, МВК «Атакент-Экспо»

<https://worldexpo.pro/agroworld-kazakhstan>

НОВОСТИ ПРОЕКТА

Поддержка партнерских организаций в переходе на вертикально-интегрированную структуру в аграрной науке

Учитывая важность повышения эффективности сельскохозяйственной науки и образования, развития инноваций и коммерциализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также преобразования НАНОЦ в вертикально интегрированный агротехнологический хаб, АПД в рамках общей диалоговой платформы, оказал поддержку НАНОЦ в разработке концептуальных предложений по трансформации организации в вертикально интегрированный агротехнологический хаб.

Рекомендации нацелены на увеличение вклада аграрной науки и образования в устойчивое развитие агропромышленного комплекса; содействие инновациям, коммерциализации технологий и партнерству с бизнесом; укрепления международной интеграции и инвестиционной привлекательности. Данный документ с предложениями носит рекомендательный характер и в случае соответствия приоритетам будет рассмотрен главным акционером – МСХ РК.

Вебинар о работе международной сети Agri Benchmark

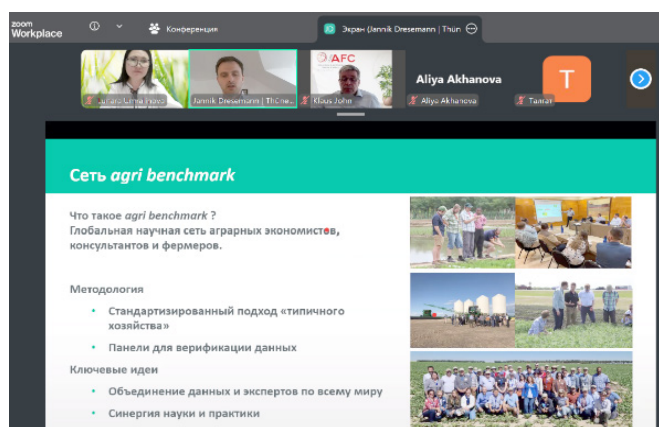


Фото: АПД

Почему участие Казахстана в международном AgriBenchmark может быть интересно. Чтобы ответить на этот вопрос АПД 21 апреля т.г. организовал для партнерских организаций вебинар с участием Координатора Agri benchmark Янника Дрезманн.

Спикер рассказал об особенностях и возможных преимуществах международной сети Agri benchmark, который представляет стандартизированную сеть аграрных экономистов, консультантов и фермеров.

Сеть предоставляет доступ к данным, охватывающим более 100 стандартных хозяйств, более 15 видов сельскохозяйственных культур из 30 стран. База является основой для исследовательских, консультационных и отраслевых партнеров, стремящихся понять и предвидеть изменения в сельском хозяйстве. Спикер также ответил на вопросы партнерских организаций о преимуществах данной сети и сообщил о готовности рассмотрения предложений по сотрудничеству.

Поддержка партнерских организаций в развитии экологически устойчивых систем финансирования

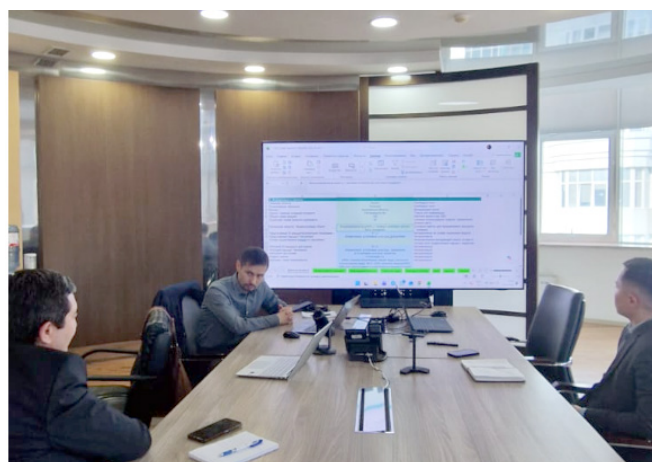


Фото: АПД

НОВОСТИ ПРОЕКТА

Следующей важной работой по институциональной поддержке Партнёров было оказание содействие АО «Аграрная кредитная корпорация» в разработке внутренних критериев определения «зеленых» проектов, согласованных с Национальной «зеленой» таксономией Казахстана, международными критериями, а также разработка практической дорожной карты для их постепенной интеграции в ИТ-системы и бизнес-процессы корпорации.

Данная работа была осуществлена совместно с международными и национальными экспертами по ESG, зеленым финансам. Документы, и инструмент определения зеленых проектов был обсужден и рассмотрен совместно с сотрудниками АКК, и передан в работу для адаптации для последующего утверждения.

Вопросы развития органического сельского хозяйства

В период с февраля по май 2026 г. международный эксперт IFOAM г-жа Элизабет Рюгг провела всестороннее исследование, в ходе которого были проанализированы потребности заинтересованных сторон в сфере органического производства, существующие партнерские отношения, политические рамки, планы развития и системы прослеживаемости для экспорта органической продукции Центральной Азии.

Продвижение Центральноазиатской схемы экомаркировки

Достигнут значительный прогресс в продвижении внедрения Центральноазиатской схемы экомаркировки.

По всему региону были проведены консультации с ключевыми заинтересованными сторонами

из сектора органического сельского хозяйства. Были оценены существующие системы сертификации, инициативы по экомаркировке и возможности регионального сотрудничества. Данная работа станет основой для разработки гармонизированной региональной рамочной системы экомаркировки для органической продукции.

План развития «Qazaq Bio Control» (2026–2030 гг.)

Благодаря тесному сотрудничеству с АПД, сертификационная компания «Qazaq Bio Control» продвинулась в разработке стратегического плана институционального развития на 2026–2030 гг. Консультации с немецкими партнерами и соответствующими государственными органами были направлены на цифровизацию процессов сертификации, укрепление институциональной и финансовой устойчивости, расширение деятельности в области регионального сотрудничества, а также повышению долгосрочной операционной эффективности. Это необходимо для развития организации на региональном рынке сертификации.

Укрепление систем прослеживаемости для экспорта в ЕС

В рамках исследования была проведена оценка существующих систем прослеживаемости и институционального потенциала, связанных с экспортом органической продукции в Европейский Союз в соответствии с Регламентом ЕС 2018/848. Заинтересованным сторонам были предоставлены технические рекомендации по совершенствованию механизмов прослеживаемости с акцентом на цифровые решения для прослеживаемости, системы прозрачности, процедуры оформления экспортной документации, а также процессы

НОВОСТИ ПРОЕКТА

сертификации, приведенные в соответствие с требованиями рынка ЕС.

Ознакомительная поездка в Германию



Фото: АПД

Была оказана поддержка в организации и координации региональной ознакомительной поездки в Германию для заинтересованных сторон из Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана. Поездка способствовала обмену знаниями с немецкими учреждениями и участниками сектора органического производства, уделяя особое внимание передовым практикам органического производства, системам сертификации, прослеживаемости и цифровизации, а также подходам к устойчивому развитию сельского хозяйства. Данная деятельность укрепила региональное сотрудничество и углубила практическое понимание европейских стандартов в секторе органического производства.

Вебинар по агролесоводству и силвопастбищенным системам в Центральной Азии

В рамках платформы регионального сотрудничества в Центральной Азии, 15 мая т.г. для был организован и проведен онлайн-семинар, посвященный потенциалу агролесоводческих

систем, включая лесопастбищное хозяйство, с участием экспертов и партнерских организаций из стран Центральной Азии и Монголии. Спикером выступила Наталья Бараканова – эксперт по управлению природными ресурсами в Национальной ассоциации пользователей пастбищ Кыргызстана.

Целью семинара было укрепление регионального обмена знаниями и изучение практических возможностей интеграции агролесоводческих подходов в системы устойчивого управления земельными ресурсами, содействие региональному диалогу между заинтересованными сторонами из стран Центральной Азии и Монголии, а также изучение будущих возможностей сотрудничества.

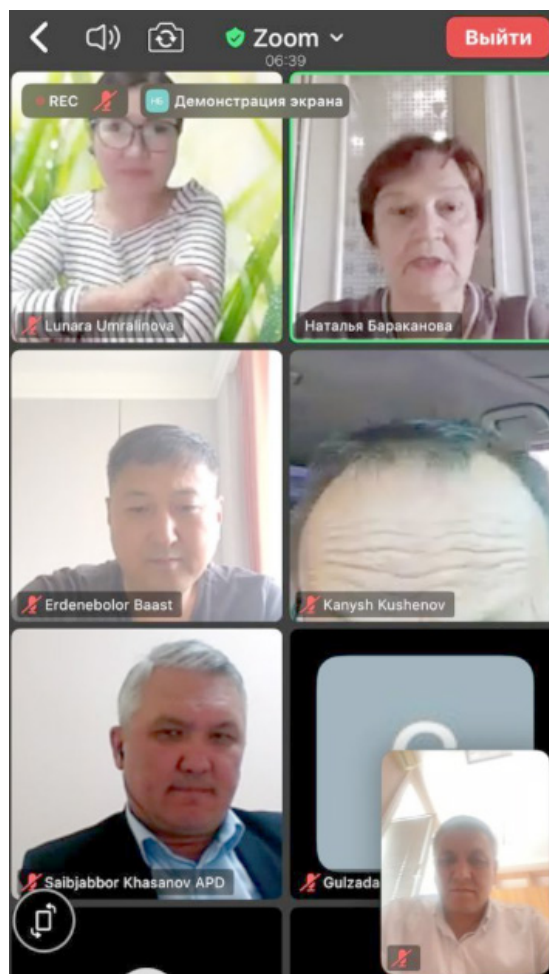


Фото: АПД

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Сельскохозяйственная политика

С января 2026 года для профессиональных пользователей средств защиты растений расширены требования к ведению документации



Фото: Canva

Новые требования ЕС в области защиты растений вызывают критику со стороны Германии и других государств-членов. В первую очередь сельхозпроизводители жалуются на чрезмерно сложные требования к ведению документации, которые вступили в силу с января 2026 года.

Еврокомиссар по сельскому хозяйству Кристоф Хансен отверг данные обвинения. По его словам, сельхозпроизводителям не требуется использовать сложные специализированные коды — они могут указывать общепринятые наименования сельскохозяйственных культур и стадий их развития. Эта информация уже содержится на этикетках соответствующих препаратов.

Федеральный министр сельского хозяйства Германии Алоис Райнер, тем не менее, раскритиковал новые правила как чрезмерно бюрократизированные, особенно в отношении специальных сельскохозяйственных культур

и садоводства. Требование об упрощении действующих норм поддержали несколько государств-членов ЕС.

В свою очередь, Европейская комиссия подчёркивает, что целью новых требований является обеспечение единообразного ведения документации и усиление контроля за применением средств защиты растений. Одновременно Брюссель выражает готовность к диалогу по вопросам повышения конкурентоспособности сельхозпроизводителей.

Одной из причин проведения реформы также является защита окружающей среды: согласно исследованиям, более двух третей почв в Европе загрязнены химическими средствами защиты растений.

Источник: https://www.welt.de/newsticker/dpa_nt/infoline_nt/wirtschaft_nt/article69ef9ccab61a65069a48139c/pflanzenschutz-infos-zu-buerokratisch-eu-kommissar-zu-regeln.html

55 миллионов евро на развитие устойчивого сельского хозяйства в Саксонии



Фото: Pixabay

Саксония оказывает поддержку сельхозпроизводителям за счёт значительных объёмов

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

финансирования: в общей сложности на развитие экологически ориентированного сельского хозяйства будет направлено 55 млн евро. Одобрено более 3 500 заявок на получение поддержки за 2025 год.

Наибольшая часть средств — около 33,8 млн евро — будет направлена на реализацию агроэкологических и климатических мероприятий. Поддержка предоставляется, в частности, для сохранения лугов с высоким уровнем биоразнообразия и экстенсивно используемых пахотных земель, служащих средой обитания для насекомых, земноводных и птиц, а также для реализации мер по защите климата, водных ресурсов и почв.

Ещё 21,1 млн евро предусмотрен на развитие органического сельского хозяйства. Поддержку получают хозяйства, отказавшиеся от использования химико-синтетических средств защиты растений и соблюдающие повышенные стандарты содержания животных.

Финансирование программ осуществляется за счёт средств Европейского союза и федерального бюджета Германии. По словам министра сельского хозяйства Саксонии Георга-Людвига фон Брайтенбуха, всё больше сельхозпроизводителей переориентируют своё производство на экологически устойчивые методы ведения хозяйства, что является важным шагом на пути к устойчивому и перспективному развитию сельского хозяйства.

Источник: <https://www.welt.de/regionales/sachsen/article69dcf2960695c741e3c2c023/55-millionen-euro-fuer-umweltbewusste-landwirtschaft>

Срок действия Германо-американского аграрного форума продлён до 2027 года

Берлин. Программа «Германо-американский форум по сельскому хозяйству будущего» (U.S.-German Forum Future Agriculture) будет продолжена до 2027 года. Об этом сообщил Институт Аспена в Германии. Цель проекта — укрепление трансатлантического обмена опытом между сельхозпроизводителями Германии и США, а также экспертами из научных кругов и бизнеса, и выработка совместных решений для будущего сельского хозяйства.

В рамках первого этапа проекта, реализованного в 2022–2024 годах, были сформированы две группы обмена опытом по 16 участников в каждой. Основное внимание уделялось климатически ориентированному земледелию, а также цифровой трансформации в сфере животноводства и молочного производства.

На ближайшие годы определены новые тематические направления. В 2025 году обсуждались вопросы конкуренции за земельные ресурсы между возобновляемой энергетикой и производством продовольствия. В 2026 году в центре внимания находятся здоровье и благополучие животных в свиноводстве и птицеводстве, а в 2027 году — ситуация на рынке труда в плодоовощном секторе. Встречи участников проходят как в Германии, так и в США.

Форум сочетает виртуальные семинары и очные встречи. В ходе работы участники разрабатывают конкретные рекомендации для органов власти, направленные на развитие более устойчивого и конкурентоспособного сельского хозяйства, активно интегрированного в международное сотрудничество.

Источник: <https://www.aspeninstitute.de/announcements/us-german-forum-future-agriculture-extended-2024-2027>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Неопределённость аграрных соглашений решения суда США по таможенным пошлинам

вокруг
после



Фото: Pexels

После решения Верховного суда США может возникнуть необходимость пересмотра международных аграрных соглашений с Соединёнными Штатами. Об этом сообщает информационная служба Brownfield. Поводом стало постановление суда, согласно которому президент США Дональд Трамп не вправе вводить масштабные штрафные таможенные пошлины на основании положений о чрезвычайном положении.

По словам аграрного экономиста Бена Брауна из Университета Миссури, ряд стран,

включая Европейский союз, теперь могут вновь проанализировать действующие договорённости с США. Решение суда способно повлиять на уже согласованные торговые обязательства сторон.

По оценкам экспертов, в дальнейшем американской администрации, вероятно, придётся использовать более длительные и жёстко регулируемые процедуры для введения торговых ограничений. Таким образом, решение суда создаёт новую неопределённость в сфере международной торговли сельскохозяйственной продукцией.

Источник: <https://www.brownfieldagnews.com/news/eu-other-countries-may-reassess-u-s-ag-agreements-after-tariff-ruling>

Европейский парламент требует выделить 440 млрд евро на поддержку сельского хозяйства



Фото: Pexels

Европейский парламент требует выделить на реализацию Общей сельскохозяйственной политики (ОСП) ЕС в 2028–2034 годах в общей сложности 440 млрд евро. Это существенно превышает объём финансирования, предусмотренный в действующем бюджете ЕС на 2021–2027 годы, где на данные цели выделено около 387 млрд евро.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

В целом депутаты Европарламента выступают за увеличение общего бюджета Европейского союза примерно на 10% по сравнению с предложением Европейской комиссии. В результате общий объём многолетнего финансового плана может превысить 2 трлн евро.

Требование Европарламента рассматривается как важный промежуточный этап в бюджетном процессе. До начала окончательных переговоров по бюджету государства-члены ЕС должны согласовать собственные позиции. Ряд стран уже дал понять, что относится к увеличению расходов с осторожностью.

Немецкий крестьянский союз приветствовал данное решение. Президент организации Йоахим Руквид назвал его важным сигналом для будущего европейского сельского хозяйства и призвал в долгосрочной перспективе предусмотреть аграрный бюджет в размере не менее 500 млрд евро с учётом инфляции.

Источник: <https://www.topagrar.com/management-und-politik/news/eu-parlament-will-440-milliarden-euro-20025117>

ИННОВАЦИИ

10 миллионов евро на развитие искусственного интеллекта и цифровизации в сельском хозяйстве

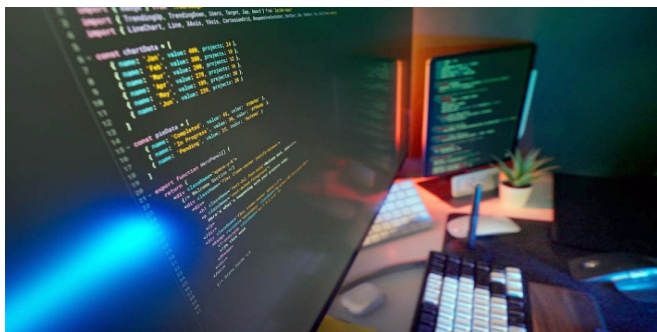


Фото: Pexels

Федеральное министерство сельского хозяйства, продовольствия и регионального развития Германии выделяет 10 млн евро на реализацию проектов в области искусственного интеллекта и цифровизации сельского хозяйства. Цель программы — целенаправленная поддержка инноваций и ускорение цифровой трансформации отрасли.

Финансирование получают проекты, предусматривающие внедрение современных технологий в сельскохозяйственные процессы и разработку практических решений для сельхозпроизводителей. Основное внимание будет уделено технологиям, способствующим повышению эффективности производственных процессов и оптимизации использования ресурсов.

Данной инициативой министерство подаёт чёткий сигнал о приверженности развитию сельского хозяйства Германии в долгосрочной перспективе. Инновации в сфере искусственного интеллекта и цифровых технологий рассматриваются как один из ключевых факторов укрепления конкурентоспособности и обеспечения устойчивого развития отрасли.

Источник: <https://www.obstbau.org/rubriken/news-infos/10-millionen-euro-fuer-ki-und-digitalisierung-bmleh-staerkt-gezielt-innovationen-in-der-landwirtschaft.html>

72 миллиона евро на развитие альтернативных силовых установок в сельском хозяйстве

Федеральное министерство сельского хозяйства, продовольствия и регионального развития Германии (BMLEH) совместно с Сельскохозяйственным рентным банком Германии (Landwirtschaftliche Rentenbank) в течение ближайших трёх лет направит 72 млн евро на поддержку инновационных силовых установок в сельском хозяйстве. Программа стартует 20 мая 2026 года.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Поддержка будет предоставляться для мобильной сельскохозяйственной техники с аккумуляторным электрическим приводом, а также для оборудования, использующего возобновляемые виды биотоплива, такие как биодизель, растительные масла и биометан. В число поддерживаемых технологий входят автономные полевые роботы, самоходные энергетические средства, а также многофункциональные машины для возделывания специальных сельскохозяйственных культур. Кроме того, финансирование распространяется на создание зарядной и заправочной инфраструктуры на сельскохозяйственных предприятиях.

Особое внимание уделяется хозяйствам, специализирующимся на выращивании специальных сельскохозяйственных культур, которые испытывают значительное экономическое давление из-за роста затрат на оплату труда. Ожидается, что программа облегчит инвестиции, повысит эффективность производственных процессов и укрепит конкурентоспособность сельхозпроизводителей. Одновременно она должна способствовать ускоренному внедрению более экологичных технологий.

Поддержка будет предоставляться в форме льготных кредитов сельскохозяйственным предприятиям, подрядным организациям, машинным объединениям и кооперативам по совместному использованию техники. Цель программы — ускорить внедрение инновационных технологий в широкую сельскохозяйственную практику.

Источник: <https://www.fruchthandel.de/news/bmleh-foerdert-alternative-antriebe-der-landwirtschaft-mit-72-millionen-euro>

Индивидуально подобранные удобрения помогут предотвратить избыточное внесение питательных веществ в почву

Исследователи из Института межфазной инженерии и биотехнологии Общества Фраунгофера разрабатывают новый биоразлагаемый вид удобрений, который обеспечивает растения только теми питательными веществами, в которых они действительно нуждаются.

Основой удобрения служит костра конопли — внутренняя часть стебля растения. Благодаря своей пористой структуре этот материал способен удерживать большое количество влаги и насыщаться необходимыми питательными веществами. В дальнейшем они постепенно и контролируемо высвобождаются и поступают к растениям.

Дополнительным преимуществом является то, что после высвобождения питательных веществ костра конопли продолжает удерживать влагу в почве, выполняя функцию своеобразного резервуара воды, особенно в засушливые периоды. Кроме того, материал способствует образованию гумуса.

Первые испытания показали положительные результаты. Учёным уже удалось успешно вырастить сеянцы сладкого перца с использованием новой системы. Ещё в текущем году проект планируется развивать для последующего применения в сельском хозяйстве и садоводстве.

Источник: <https://www.igb.fraunhofer.de/en/press-media/press-releases/2026/customized-fertilization.html>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Проект по применению беспилотников «AirborneAg» получил разрешение на выполнение полётов



Фото:

Исследовательский проект «AirborneAg» достиг важного этапа развития: после получения разрешения FASTflight на выполнение полётов разработчики могут приступить к практическим испытаниям технологии.

Цель проекта заключается во внедрении современных беспилотных технологий в сельское хозяйство. Предполагается, что системы будут проводить высокоточный анализ сельскохозяйственных угодий с воздуха и предоставлять данные, необходимые для эффективного управления производством и выращиванием сельскохозяйственных культур.

Основное внимание уделяется цифровым решениям, способным повысить эффективность производственных процессов и поддержать сельхозпроизводителей при принятии управленческих решений. Благодаря сочетанию сенсорных технологий и анализа данных использование ресурсов в будущем может стать более точным и рациональным.

Получение разрешения открывает путь к следующим этапам испытаний. Проект рассматривается как важный шаг в развитии цифровых технологий и их практического применения в сельском хозяйстве.

Источник: <https://www.hswt.de/en/newsroom/news-overview/detail/fastflight-approval-paves-the-way-for-the-airborneag-drone-project>

Indoor Farming как одно из направлений сельского хозяйства будущего



Фото:

В рамках серии мероприятий «AgScience-on-Tap» эксперты обсудили современные тенденции в области вертикального фермерства и перспективы выращивания сельскохозяйственных культур в закрытых агропроизводственных системах.

В центре обсуждения находились современные технологии Indoor Farming, предусматривающие выращивание растений без использования почвы и естественного солнечного света в полностью контролируемых условиях. По мнению экспертов, такие решения могут стать одним из ответов на будущие вызовы, стоящие перед сельским хозяйством.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

В числе представленных разработок были системы датчиков на основе искусственного интеллекта, способные на ранних стадиях выявлять стрессовые реакции растений и автоматически корректировать условия их выращивания. Также были продемонстрированы технологии ресурсосберегающего выращивания лекарственных растений в закрытых гидропонных системах.

В ходе дискуссии было отмечено, что технологии Indoor Farming обладают значительным потенциалом для выращивания специализированных культур и внедрения устойчивых методов производства. Вместе с тем их применение связано с высокими техническими и энергетическими требованиями. В долгосрочной перспективе различные системы выращивания сельскохозяйственных культур могут существовать параллельно и эффективно дополнять друг друга.

Источник: <https://www.hswt.de/en/newsroom/news-overview/detail/agscience-on-tap-the-future-of-farming-indoors>

PotatoEurope 2026 представит инновационные решения для картофелеводства

Оснабрюк. Международная специализированная выставка PotatoEurope 2026, которая пройдет в Германии, представит новейшие технологии и инновационные решения для картофелеводческой отрасли. В центре внимания находятся современная сельскохозяйственная техника, цифровые решения и практические разработки для возделывания картофеля.

Посетителям будут продемонстрированы новые технологии уборки урожая и переработки картофеля, а также инновационные системы для более точного управления картофельными полями. Специалисты отрасли смогут ознакомиться с актуальными разработками, направленными на повышение эффективности

производства и рациональное использование ресурсов.

Особое внимание будет уделено демонстрациям техники непосредственно в полевых условиях. Здесь машины и технические новинки будут представлены в реальной рабочей среде с показом их практического применения.

Выставка считается одной из важнейших площадок для встреч сельхозпроизводителей, производителей техники и экспертов картофелеводческой отрасли. Её цель — содействовать обмену опытом и обсуждению перспектив развития картофелеводства.

Источник: <https://www.potatopro.com/news/2026/potatoeurope-2026-showcase-potato-technology-machinery-and-field-innovations-germany>

Сельское хозяйство

Дожди благоприятно сказались на посевах зерновых культур в Тюрингии



Фото: Pexels

После засушливой весны состояние посевов зерновых культур в Тюрингии в настоящее время оценивается как хорошее. Об этом сообщает

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Земельное ведомство сельского хозяйства и развития сельских территорий Тюрингии.

Период засухи с марта по апрель не нанёс существенного ущерба сельскохозяйственным культурам. Напротив, осадки, выпавшие в конце апреля и начале мая, способствовали формированию хорошего состояния посевов.

Озимый ячмень уже находится в фазе цветения и налива зерна. У озимой пшеницы в настоящее время происходит колошение, а полное появление колосьев ожидается в период празднования Троицы.

Рост растений пока сдерживается относительно прохладными ночными температурами. В связи с этим более точный прогноз урожая будет возможен лишь с середины июня. В целом специалисты оценивают предпосылки для урожая зерновых культур текущего года как благоприятные.

Источник: <https://www.welt.de/regionales/thueringen/article6a13aeb23b7096456ac81b24/getreide-steht-nach-regen-gut-da>

EuroTier 2026 делает ставку на интеллектуальные технологии в животноводстве.



Фото:

Международная ведущая выставка EuroTier 2026 пройдёт под девизом «Интеллектуальные технологии в животноводстве». В центре внимания будут цифровые решения, направленные на повышение эффективности, устойчивости и уровня благополучия сельскохозяйственных животных.

Посетителям будут представлены интеллектуальные разработки в области робототехники, сенсорных технологий, искусственного интеллекта и анализа больших данных. Предполагается, что эти технологии позволят автоматизировать производственные процессы, более рационально использовать ресурсы, а также улучшить условия содержания и состояние здоровья животных.

Выставка охватывает все основные направления современного животноводства — от разведения крупного рогатого скота, свиней и птицы до овцеводства, козоводства и коневодства.

Новый тематический акцент призван продемонстрировать, каким образом цифровые и взаимосвязанные системы будут формировать будущее животноводства, способствуя укреплению экономической эффективности и технологического потенциала сельскохозяйственных предприятий.

Источник: https://www.pig333.com/company_news/eurotier-2026-announces-%E2%80%9Cintelligence-in-animal-farming%E2%80%9D-as-theme_2166

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Повышение температуры увеличивает риск развития фузариоза у пшеницы



Фото: Pexels

С повышением температуры воздуха во многих регионах Германии возрастает риск поражения посевов пшеницы фузариозом. Особенно неблагоприятная ситуация складывается в случаях, когда в период цветения устанавливается тёплая и влажная погода.

Специалисты рекомендуют сельхозпроизводителям уделять повышенное внимание мониторингу состояния посевов. Ключевое значение имеют погодные условия, восприимчивость выращиваемого сорта, а также культура-предшественник на поле.

Особенно высокий риск наблюдается после выращивания кукурузы, поскольку споры грибка способны сохраняться на растительных остатках. Сочетание повышенных температур и осадков создаёт благоприятные условия для быстрого распространения инфекции.

В связи с этим своевременное применение средств защиты растений в оптимальные сроки остаётся важнейшим условием предотвращения потерь урожая и снижения качества зерна.

Источник: <https://www.agrarheute.com/pflanze/getreide/waerme-steigt-fusarium-gefahr-weizen-landwirte-beachten-muessen-640862>

В Восточной Германии ожидается существенное сокращение числа молочных хозяйств



Фото: Unsplash.com

Восточная Германия. В течение ближайших десяти лет количество хозяйств, занимающихся молочным скотоводством в Восточной Германии, может сократиться примерно наполовину. Об этом свидетельствует прогноз Объединения производителей молока (IVM).

В настоящее время в системе контроля продуктивности молочного скота участвуют около 1 356 хозяйств. В перспективе их число может сократиться до 500–700. Основной причиной такой тенденции в объединении называют продолжающиеся структурные изменения в отрасли.

Наибольшему риску подвержены малые и средние хозяйства, содержащие менее 500 коров. Более

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

устойчивое положение, как ожидается, сохраняют крупные предприятия с поголовьем свыше 1 000 коров, тогда как небольшие хозяйства будут постепенно уходить с рынка.

В IVM также отмечают, что Восточная Германия не относится к числу наиболее благоприятных регионов для производства молока. Кроме того, за последние годы здесь уже наблюдалось заметное сокращение как объёмов производства молока, так и количества хозяйств.

Источник: <https://www.topagrar.com/rind/news/ivm-prognose-zahl-ostdeutscher-milchviehbetriebe-sinkt-kunftig-um-die-halfte-20025735.html>

Цены на удобрения в Германии продолжают снижаться

Цены на минеральные удобрения в Германии продолжают снижаться. Особенно заметное удешевление наблюдается в сегменте азотных удобрений, таких как кальциево-аммиачная селитра (КАС) и карбамид, цены на которые в последнее время снизились и на международных рынках.

По мнению аналитиков рынка, основными причинами снижения цен являются ослабление спроса со стороны сельхозпроизводителей, а также стабилизация ситуации с затратами на сырьё. Вместе с тем рынок остаётся нестабильным, поскольку на формирование цен по-прежнему оказывают влияние стоимость энергоресурсов и изменения в нормативно-политической сфере.

Несмотря на текущее снижение, цены на удобрения по-прежнему остаются высокими по сравнению с долгосрочными средними показателями. В связи с этим многие сельхозпроизводители внимательно следят за развитием ситуации и осуществляют закупки

исключительно в соответствии с текущими производственными потребностями.

Источник: <https://www.topagrar.com/markt/news/dungerpreise-geben-in-deutschland-weiter-nach-20025733.html>

Производство заменителей мяса сокращается, тогда как потребление мясной продукции растёт



Фото: Pexels

Производство вегетарианских и веганских заменителей мяса в Германии в 2025 году впервые за последние годы продемонстрировало незначительное снижение. Объём выпуска сократился на 1,2% и составил 124,9 тыс. тонн.

Снизилась и стоимость произведённой продукции — на 2,2%, до 632,6 млн евро. Этому предшествовал многолетний период устойчивого роста производства.

Одновременно в Германии вновь увеличилось потребление мяса, достигнув 54,9 кг на человека в год. Таким образом, наблюдается продолжение умеренной тенденции к росту потребления мясной продукции.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Несмотря на эти изменения, рынок заменителей мяса по-прежнему значительно уступает традиционному мясному сектору как по объёмам производства, так и по экономическому значению.

Источник: <https://www.topagrar.com/schwein/news/produktion-von-fleischersatz-2025-gesunken-fleischkonsum-nimmt-zu-20025592.html>

В первом квартале в Германии вырос объем поставок молока



Фото: Pexels

Объёмы поставок молока в Германии в первом квартале 2026 года существенно увеличились и заметно превысили показатели аналогичного периода прошлого года.

Согласно данным мониторинга рынка, рост поставок был зафиксирован во всех федеральных землях страны. Увеличение объёмов затронуло как традиционное, так и органическое производство молока.

Высокий уровень поступления сырья способствовал наращиванию переработки на молочных предприятиях, прежде всего при производстве сливочного масла, сыра, сухого молока и сухой молочной сыворотки.

Таким образом, начало года на немецком рынке характеризовалось значительным объёмом поступающего молока и продолжением

тенденции роста поставок молочной продукции на переработку.

Источник: <https://www.topagrar.com/rind/news/deutschlands-milchanlieferung-im-ersten-quartal-gestiegen-20025720.html>

Органическое сельское хозяйство

ЕС необходимы более действенные меры по развитию органического сельского хозяйства



Фото: Pixabay

Европейский союз, вероятно, не сможет в полной мере достичь поставленной цели по доведению доли земель, обрабатываемых по принципам органического сельского хозяйства, до 25% к 2030 году. К такому выводу пришли авторы исследовательского проекта OrganicTargets4EU.

Согласно текущим прогнозам, доля органического сельского хозяйства в Европе к 2030 году может

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

увеличиться до 15–18%. При этом достижение целевого показателя в 25% представляется возможным скорее к 2035 году при условии существенного усиления политической поддержки и увеличения объёмов инвестиций.

Исследователи призывают к разработке более чётких политических стратегий, созданию надёжных механизмов поддержки и увеличению инвестиций в переработку, логистику и сбыт органической продукции. Кроме того, необходимо расширять образовательные программы, консультационную поддержку и научные исследования в данной сфере.

Особый потенциал эксперты видят в развитии органической аквакультуры. По их мнению, упрощение нормативных требований и улучшение рыночных условий могут обеспечить дополнительный импульс для роста этого сектора.

Источник: <https://organictargets.eu/advancing-europes-organic-transition-policy-pathways-to-2030-and-beyond>

BIOFACH 2026: молодёжь, инновации и политика в центре внимания органического сельского хозяйства



Фото: <https://www.biofach.de>

Международная ведущая выставка BIOFACH 2026 в этом году прошла под девизом «Формируя завтрашний день: молодые голоса, смелые идеи» и была посвящена вопросам будущего органического сельского хозяйства.

Центральной темой мероприятия стало более активное вовлечение молодёжи в развитие органического сектора. Представители сельского хозяйства, бизнеса и политических кругов обсудили, каким образом молодые специалисты могут способствовать дальнейшему развитию отрасли, предлагая новые идеи и подходы.

Отдельное внимание было уделено нормативно-правовой базе Европейского союза в сфере органического сельского хозяйства. В частности, обсуждались текущий пересмотр регламента ЕС по органическому производству и будущий План действий ЕС по развитию органического сельского хозяйства.

Кроме того, участники рассмотрели вопросы продвижения органической продукции, развития рынка и внедрения инноваций на всех этапах производственно-сбытовой цепочки. Целью дискуссий стало укрепление взаимодействия между поколениями и формирование новых импульсов для устойчивой трансформации сельского хозяйства.

Источник: <https://www.bioecoactual.com/en/2026/03/08/ifoam-organics-europe-at-biofach-2026-youth-innovation-and-policy>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Стратегия развития органического сельского хозяйства в Германии



Фото: Pexels

Федеральное министерство сельского хозяйства, продовольствия и регионального развития Германии (BMLEH) реализует программу «Био-стратегия 2030», направленную на существенное расширение органического сельского хозяйства в стране и повышение устойчивости агропродовольственного сектора в целом.

Ключевой целью программы является увеличение доли органического сельского хозяйства до 30% сельскохозяйственных угодий к 2030 году. Для этого предусматривается создание более благоприятных условий на всех этапах производственно-сбытовой цепочки — от производства продукции до её реализации на рынке.

Стратегия охватывает несколько основных направлений: формирование стабильной нормативно-правовой базы, упрощение перехода

на органическое производство, стимулирование спроса на органическую продукцию, а также повышение эффективности деятельности органических хозяйств.

Кроме того, федеральное правительство делает ставку на более эффективное вознаграждение за экологические услуги, расширение научных исследований и инноваций, а также укрепление взаимодействия между практикой, наукой и политикой.

Вместе с тем текущая динамика показывает, что достижение поставленных целей остаётся сложной задачей и потребует дополнительных усилий для существенного увеличения доли органического сельского хозяйства в Германии.

Источник: <https://www.bmleh.de/EN/topics/farming/organic-farming/strategy-future-organic-farming>

EU Organic Awards 2026: признание достижений в сфере органических инноваций



Фото: Unsplash

Премия EU Organic Awards 2026 присуждается проектам, которые демонстрируют высокий уровень инновационности, устойчивости и служат примером успешного развития органического

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

сельского хозяйства на различных этапах производственно-сбытовой цепочки.

Награда включает семь премий в шести номинациях. Среди них — лучший производитель органической продукции (среди мужчин и женщин), лучший регион органического сельского хозяйства, лучший город в сфере органического производства, лучшие малые и средние предприятия по переработке и торговле органической продукцией, а также лучший ресторан или предприятие общественного питания, работающие с органической продукцией.

Цель премии — привлечь внимание к участникам рынка, которые способствуют развитию органического производства и расширению потребления органической продукции в Европейском союзе. Особое внимание уделяется молодым сельхозпроизводителям и инновационным проектам.

Премия не предусматривает денежного вознаграждения и служит инструментом общественного признания и повышения узнаваемости участников в европейском секторе органического сельского хозяйства.

Церемония награждения состоится 23 сентября 2026 года в Брюсселе в рамках Дня органического сельского хозяйства Европейского союза.

Источник: https://agriculture.ec.europa.eu/farming/organic-farming/organic-action-plan/eu-organic-awards_en

Новые практические проекты призваны содействовать развитию регенеративного сельского хозяйства



Фото: Unsplash

Новые пилотные проекты призваны способствовать более широкому внедрению принципов регенеративного сельского хозяйства на практике и создать условия для их применения в крупных масштабах.

В центре инициативы находится новая модель конкурсного отбора проектов, направленная на поддержку сельхозпроизводителей при внедрении регенеративных методов земледелия. Её цель заключается в том, чтобы сделать устойчивое управление почвенными ресурсами и сохранение природных экосистем более экономически привлекательными.

Инициатива предусматривает тесное сотрудничество между сельскохозяйственным сектором, бизнесом и инвесторами. Благодаря новым механизмам финансирования предполагается ускорить распространение регенеративных технологий и обеспечить их долгосрочное применение.

Данные проекты рассматриваются как важный шаг на пути интеграции устойчивых методов

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

ведения сельского хозяйства в рыночные механизмы Европы и достижения конкретных результатов в области защиты климата и сохранения почвенных ресурсов.

Источник: <https://www.reuters.com/sustainability/land-use-biodiversity/pilots-practice-new-bid-scale-regenerative-agriculture-ecmii-2026-05-18>

Рынки

Брюссель сохраняет благоприятный прогноз по урожаю зерновых культур в 2026 году



Фото: Unsplash.com

Агентство Европейского союза по мониторингу сельскохозяйственных культур (MARS) в своём последнем отчёте подтверждает сохранение благоприятных условий для роста сельскохозяйственных культур на территории ЕС.

Озимые культуры в целом развиваются успешно, а весенний сев во многих регионах близок к завершению. Прогнозы урожайности по Европейскому союзу остаются в основном стабильными и соответствуют среднему уровню последних пяти лет.

Вместе с тем засушливые периоды в апреле в отдельных районах Центральной, Восточной

и Северной Европы привели к замедлению роста растений. Однако последовавшая более влажная и прохладная погода способствовала улучшению влагообеспеченности почв и дальнейшему развитию посевов.

Для Германии прогнозы по сравнению с предыдущим месяцем были даже несколько повышены, прежде всего в отношении пшеницы. В целом оценка урожая по Европейскому союзу остаётся лишь незначительно ниже прогноза, опубликованного в апреле.

Источник: <https://www.topagrar.com/markt/news/brussel-bleibt-bei-gunstiger-prognose-20025731.html>

Аграрная сделка между США и Китаем не привела к росту цен на сельскохозяйственную продукцию



Фото: Unsplash.com

После заключения нового аграрного соглашения между США и Китаем ожидаемого роста цен на сельскохозяйственную продукцию на мировых рынках не произошло.

Несмотря на то что в рамках соглашения Китай обязался значительно увеличить импорт американской сельскохозяйственной продукции, биржевые цены на аграрные товары практически

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

не отреагировали на данную новость, а по отдельным позициям даже снизились.

Участники рынка объясняют такую реакцию тем, что заявленные объёмы поставок во многом уже были учтены рынком заранее. Кроме того, сохраняется неопределённость относительно практической реализации достигнутых договорённостей.

По мнению аналитиков, на ситуацию по-прежнему оказывают существенное влияние такие факторы, как баланс спроса и предложения, а также динамика мировой торговли. В результате влияние нового соглашения на ценовую конъюнктуру аграрных рынков остаётся ограниченным.

Источник: <https://www.agrarheute.com/markt/futtermittel/usa-china-schliessen-milliarden-agrar-deal-agrarpreise-fallen-trotzdem-640727>

После предыдущего снижения цены на сливочное масло вновь начали расти



Фото: Unsplash.com

Берлин. Цены на сливочное масло в Германии вновь начали расти. После периода снижения крупные торговые сети повысили розничную стоимость 250-граммовой упаковки сливочного масла собственных торговых марок.

В настоящее время цена составляет 1,19 евро за упаковку против прежних 0,99 евро. Такие сети, как Aldi Nord и Lidl, объясняют повышение ростом закупочных цен. По словам представителей торговли, влияние на ситуацию также оказывают общая рыночная конъюнктура, а также соотношение спроса и предложения.

Ранее цены на сливочное масло существенно снизились и на определённое время опустились ниже отметки в 1 евро за упаковку. В октябре 2024 года был зафиксирован рекордный уровень — 2,39 евро за упаковку, что было обусловлено сокращением объёмов производства молока и низким содержанием жира в сыром молоке.

С тех пор рынок характеризуется значительными колебаниями цен. После периода снижения последовал новый рост, который в первую очередь связан с изменением объёмов поставок молока и текущей рыночной ситуацией.

Источник: https://www.welt.de/newsticker/dpa_nt/infonline_nt/wirtschaft_nt/article69ae871210f264d559778e0d/der-butterpreis-steigt-wieder.html

USDA: урожай пшеницы в США может стать самым низким за последние десятилетия — цены растут



Фото: Pexels

МИРОВЫЕ НОВОСТИ И НОВОСТИ ЕС

Министерство сельского хозяйства США (USDA) существенно снизило прогноз урожая пшеницы на 2026 год. Основной причиной стали продолжающиеся засушливые условия в основных районах выращивания пшеницы в центральной части США.

Ожидаемый объём производства составляет около 1,56 млрд бушелей, что значительно ниже как прогнозов аналитиков, так и показателей предыдущего года. Наиболее серьёзное сокращение затронуло озимую пшеницу, урожай которой заметно снизился.

По оценке USDA, речь может идти о самом низком урожае пшеницы в США за последние десятилетия. Существенное снижение прогноза стало неожиданностью для рынка и вызвало заметную реакцию на зерновых биржах.

На этом фоне цены на пшеницу значительно выросли и в отдельные периоды достигали более высоких уровней на международных срочных рынках. Участники рынка считают, что основными факторами роста цен являются сокращение объёмов производства при сохранении стабильного спроса.

Источник: <https://www.agrarheute.com/markt/marktfruechte/usda-schockt-getreidemarkt-kleinste-us-weizenernte-seit-50-jahren-preise-steigen-640684>

Цены на крупный рогатый скот существенно снизились — молодые бычки приносят меньше дохода

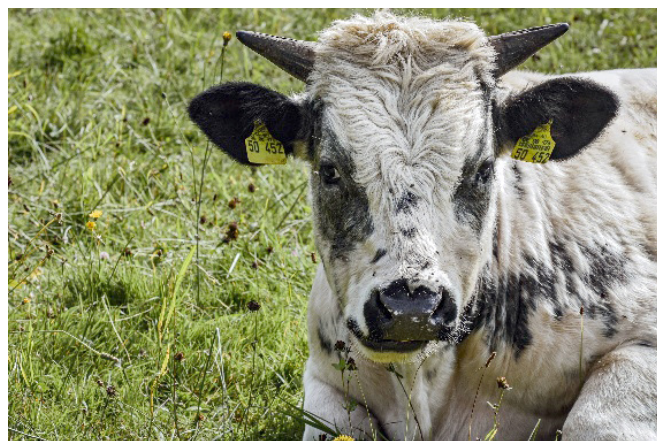


Фото: Unsplash.com

Цены на крупный рогатый скот в Германии значительно снизились. Особенно заметно это отразилось на рынке молодых бычков, за которых сельхозпроизводители в настоящее время получают примерно на 30 центов меньше за килограмм живого веса.

Основной причиной снижения цен является увеличение предложения на рынке. Одновременно спрос на говядину остаётся сравнительно слабым, что создаёт дополнительное давление на цены.

Если ранее на рынке наблюдались стабильные, а в отдельных случаях даже устойчиво высокие котировки, то в настоящее время ситуация заметно ухудшилась. Снижение цен напрямую отражается на доходах хозяйств и ухудшает экономические показатели предприятий, занимающихся откормом крупного рогатого скота.

Источник: <https://www.agrarheute.com/markt/tiere/rinderpreise-fallen-heftig-landwirte-bekommen-30-cent-weniger-fuer-jungbullen-640625>

На рынке поросят усилилось давление на цены



Фото: unsplash.com

Немецкий рынок свиноводческой продукции продолжает испытывать давление. Особенно заметно снизились цены на поросят, поскольку спрос со стороны откормочных хозяйств существенно ослаб.

Основной причиной сложившейся ситуации является высокий объём предложения поросят при одновременно слабом спросе на убойных свиней. В результате дополнительное давление на цены возникает на всех этапах производственно-сбытовой цепочки.

Участники рынка отмечают, что снижение цен является прямым следствием слабой конъюнктуры на рынке убойных свиней, а негативная тенденция в торговле поросятами сохраняется.

Многие хозяйства с осторожностью подходят к закупке новых партий животных для откорма, поскольку экономические условия в отрасли остаются сложными.

Источник: <https://www.agrarheute.com/markt/tiere/schweinemarkt-druck-ferkelpreis-faellt-deutlich-schweinepreisen-640619>

Международный совет по зерну подтвердил прогноз сокращения мирового урожая пшеницы в 2026/27



Фото: Pexels

Международный совет по зерну (IGC) в своём последнем прогнозе подтверждает, что мировой урожай пшеницы в сезоне 2026/27 окажется ниже показателя предыдущего года.

По оценке организации, мировое производство пшеницы составит около 820–821 млн тонн, что означает снижение по сравнению с предыдущим сезоном. Основными причинами называются сокращение посевных площадей и несколько более низкие ожидания по урожайности.

Несмотря на снижение объёмов производства, ситуация с обеспеченностью рынка, по мнению IGC, пока остаётся стабильной, поскольку значительные переходящие запасы прошлого сезона способны частично компенсировать ожидаемое сокращение урожая.

Вместе с тем прогнозируется дальнейший рост потребления пшеницы. В результате мировой баланс рынка может несколько ухудшиться, а конечные запасы — сократиться.

Источник: <https://www.topagrар.com/markt/news/igc-bestatigt-kleinere-weizenernte-202627-20025719.html>

Подготовлено:

GOPA – AFC GmbH
Baunscheidtstraße 17, 53113 Bonn, Германия

и командой «Германо-Казakhstanский аграрно-политический диалог» в лице Клауса Йона, руководителя проекта.

Адрес:
ул. Кабанбай батыра 17, офис 216,
010000, Астана, Казахстан

E-Mail: info.apdkaz@gopa.eu
www.agrardialog-kaz.de

Чтобы быть в курсе актуальных событий
подписывайтесь в социальных сетях:

Facebook:
<https://www.facebook.com/APDQazaqstan/>

Instagram:
<https://www.instagram.com/apdqazaqstan/>