

ДАЙДЖЕСТ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

- [Мировое производство кофе выросло на 16% за 10 лет](#)
- [Турция становится важным транзитным хабом для сельскохозяйственной продукции](#)
- [Опубликован новый рейтинг крупнейших молочных компаний в мире](#)

СОБЫТИЯ НЕДЕЛИ

- [Индия может повысить пошлины на растительные масла](#)
- [Гонконг вводит новый протокол импорта мяса](#)
- [Лесные пожары нанесли ущерб бразильским производителям сахара](#)



РЫНКИ / 22.08.2024

Подсолнечное масло обошло оливковое в розничных продажах Испании

Подсолнечное масло вытеснило оливковое с позиции самого популярного вида растительного масла в Испании, крупнейшем в мире производителе оливкового масла. Растущие цены вынуждают потребителей переходить на более дешевые варианты. По данным Ассоциации переработчиков оливкового масла Aníacas, в первой половине 2024 года испанские потребители купили 107 млн литров оливкового масла и 179 млн литров — подсолнечного. До этого года оливковое масло было самым популярным в домохозяйствах страны. Согласно информации Министерства сельского хозяйства Испании, в 2023 году на него приходилось 62% физических объемов розничных продаж, тогда как на подсолнечное — только 34%. [European Supermarket Magazine](#)



РЫНКИ / 22.08.2024

В США ожидается рекордный урожай соевых бобов в 2024 году

Минсельхоз США опубликовал прогноз урожая агрокультур на основе обследования полей. Мониторинг показал высокую урожайность по многим культурам, в том числе сое, кукурузе и мягкой пшенице. Так, урожайность сои в среднем по стране ожидается на рекордном уровне в 53,2 бушелей/акр, в результате чего валовой сбор соевых бобов составит 4 589 млн бушелей (124,9 млн тонн), что является максимумом и на 10% превосходит показатель 2023 года. После выхода отчета цены на соевые бобы в США вновь пошли вниз, обновив 4-летние минимумы.

[World Grain](#)



РЫНКИ / 22.08.2024

В Нидерландах более 1,5 тысяч овец гибнут ежедневно из-за блютанга

Вследствие болезни блютанга в Нидерландах ежедневно гибнут от 1,5 тыс. до 1,8 тыс. овец. По оценкам Организации овцеводов и козоводов Нидерландов, при такой динамике к концу 2024 года жертвами заболевания могут стать 100 тыс. овец (всего в стране по состоянию на 1 декабря 2023 года насчитывалось 662 тыс. овец). Заболевание стало распространяться в Нидерландах в сентябре 2023 году после 14-летнего отсутствия. К концу прошлого года были заражены 4,3 тыс. ферм, а жертвами стали 51,8 тыс. животных. С апреля 2024 года в стране была начата вакцинация скота, однако, несмотря на это, в июне вновь началось распространение вируса. К 15 августа было зарегистрировано 3,8 тыс. случаев. [USDA](#)



РЫНКИ / 23.08.2024

В Польше вновь зарегистрирован грипп птиц

Польша сообщила о вспышке высокопатогенного гриппа птиц H5N1 на одной из птицефабрик на западе страны. По информации Всемирной организации охраны здоровья животных (ВОАН), от вируса погибли 5,8 тыс. птиц, остальная часть стада численностью 14,7 тыс. была уничтожена. Это первая вспышка гриппа птиц среди коммерческого поголовья Польши с февраля. [Reuters](#)



РЫНКИ / 23.08.2024

Марокко увеличило экспорт голубики на 25%

В сезоне 2023/24 Королевство Марокко поставило на международный рынок 67,3 тыс. тонн голубики, что на 25% больше по сравнению с предыдущим сельскохозяйственным годом. Драйвером роста стали продажи на традиционный европейский рынок. Так, экспорт в Нидерланды увеличился на 42%, Германию — на 25%, Францию — на 19%. Марокко занимает 4-е место среди мировых экспортеров голубики после Перу, Чили и Испании. За последние 5 лет страна увеличила поставки за рубеж более чем в 2 раза.

[Agence Ecofin](#)



РЫНКИ / 23.08.2024

В Малайзии прогнозируется рост экспорта пальмового масла к октябрю

Производство пальмового масла в Малайзии в 2025 году может превысить 19 млн тонн вследствие благоприятных погодных условий, вызванных климатическим явлением Ла-Нинья. По информации Palm Oil Analytics, в настоящее время в стране наблюдается высокий сезон переработки пальмового масла, который будет находиться на пиковых значениях в период с августа по октябрь. Экспорт может снизиться в августе и сентябре, однако увеличит темпы к октябрю. При этом цены на сырое пальмовое масло, как ожидается, останутся в диапазоне 3,7–3,9 тыс. рингитов (850–896 долл. США) за тонну.

[Free Malaysia Today](#)



РЫНКИ / 26.08.2024

В 2024 году в Новой Зеландии прогнозируется рост производства сливочного масла

В 2024 году производство сливочного масла в Новой Зеландии, как ожидается, увеличится до 525 тыс. тонн, что немного выше показателя предыдущего года. Относительно стабильное производство поддерживается недавними инвестициями в перерабатывающие предприятия, ориентированные на производство продуктов с высокой добавленной стоимостью. При этом экспорт сливочного масла Новой Зеландии в 2024 году, как ожидается, снизится и составит 495 тыс. тонн. [The Dairy Site](#)



РЫНКИ / 27.08.2024

Лесные пожары нанесли ущерб бразильским производителям сахара

Два ведущих производителя сахара и биоэтанола Бразилии сообщили об ущербе, нанесенном лесными пожарами в штате Сан-Паулу. Огонь перекинулся на поля сахарного тростника, уничтожив тысячи гектаров посевов. По предварительной оценке компании Raízen, крупнейшего в Бразилии производителя сахара, пожар повредил около 1,8 млн тонн сахарного тростника, или около 2%, от общего урожая, который компания ожидает в сезоне 2024/25. Другой крупный бразильский производитель Sao Martinho сообщил, что огонь затронул 20 тыс. га его плантаций тростника. «В результате, по оценкам, производство сахара сократится на 110 тыс. тонн, что будет компенсировано пропорциональным увеличением производства этанола», — говорится в сообщении Sao Martinho.

[Reuters](#)

РЫНКИ / 27.08.2024

В Алжире построят сахарный завод за 600 млн долларов

В Алжире компания Tafadis, дочерняя структура промышленного конгломерата Madar, вложит более 80 млрд динаров (595,8 млн долл. США) в реализацию проекта по производству сахара в вилайете Уаргла. Как говорится в пресс-релизе, опубликованном Алжирским агентством по инвестициям (AAI), проект предполагает строительство завода по переработке сахарной свеклы и создание более 600 постоянных рабочих мест. Алжир является вторым по объему рынком сахара в Африке, при этом основная часть потребностей страны удовлетворяется за счет импорта. Ежегодно Алжир ввозит из-за рубежа около 2 млн тонн сахара. [Agence Ecofin](#)



РЫНКИ / 27.08.2024

Поставки российской муки в Афганистан выросли в пять раз

Россия отправила на экспорт более 740 тыс. тонн пшеничной и пшенично-ржаной муки за 7 месяцев 2024 года (январь-июль). Это на 38% больше, чем за аналогичный период 2023 года. Об этом сообщил «Агроэкспорт». Крупнейшим рынком сбыта для российской муки стал Афганистан, куда было поставлено 270 тыс. тонн. Это в 5 раз больше, чем в аналогичный период 2023 года. Вторым крупнейшим покупателем российской муки стал Китай с объемом в 80 тыс. тонн. [Eldala.kz](#)



 ТРЕНДЫ

ТРЕНДЫ / 23.08.2024

Fonterra повысила прогноз закупочных цен на молоко в 2024/25

Новозеландский кооператив Fonterra повысил прогноз закупочных цен на сырое молоко в сезоне 2024/25 вследствие роста мировых цен на молочные продукты и улучшения балансовых условий в компании. Прогнозируемый сейчас диапазон закупочных цен — сумма, которую компания платит фермерам за молоко, — составляет от 7,75 до 9,25 новозеландских долларов за килограмм молока в сухом остатке сухого молока по сравнению с предыдущим прогнозом в 7,25–8,75 новозеландских долларов. Кроме того, Fonterra сообщила, что ожидает выручку за 2024 финансовый год на уровне 0,6–0,7 новозеландского доллара за акцию, что позволяет компании рассчитывать на высокие дивиденды. [The Dairy Site](#)



ТРЕНДЫ / 23.08.2024

США прогнозируют стабильный рост птицеводческого сектора до 2033 года

Минсельхоз США опубликовал долгосрочные прогнозы развития национального птицеводства. В соответствии с ними ожидается, что производство куриного мяса и яиц «будет неуклонно расти до 2033 года, после того как вспышки высокопатогенного гриппа птиц в 2022 и 2023 годах резко сократили поголовье домашней птицы». Так, из-за вируса производство яиц в 2022 опустилось до 5-летнего минимума в 9,1 млрд дюжин, однако уже в 2024 году ожидается восстановление показателя. К 2033 году производство яиц увеличится до рекордных 10,8 млрд штук по мере роста численности населения и потребления на душу населения. Мясо птицы остается наиболее популярным видом мясной продукции в стране: в 2023 году на курицу и индейку приходилось 46% «мясной корзины» американских потребителей.

[Poultry World](#)

ТРЕНДЫ / 23.08.2024

В мире растет спрос на робусту

Растущая популярность растворимого кофе в мире вынуждает производителей обращать все больше внимания сорту робуста. Как ожидается, мировое потребление растворимого кофе в этом году достигнет рекордного уровня. Это обуславливает спрос на робусту даже после того, как из-за засухи во Вьетнаме цены на данный сорт взлетели до максимума с 1970-х годов. Удобство приготовления растворимого кофе привлекло внимание потребителей во время пандемии. Впоследствии, несмотря на возобновление работы кофеен и офисов, популярность растворимого кофе сохранилась. [Bloomberg](#)



ТРЕНДЫ / 24.08.2024

Рост цен на кофе вынуждает переработчиков менять рецепты

Рост глобальных цен на кофе вынуждает производителей менять рецепты, добавляя в свою продукцию более дешевые зерна. Лондонские фьючерсы на робусту достигли рекордных 4 971 долл. США за тонну, в то время как фьючерсы на арабику, торгуемые в Нью-Йорке, поднялись до 2,49 доллара за фунт, приблизившись к самому высокому уровню за последние десятилетия. По мере корректировки цен потребители могут заметить изменения во вкусах. Так, с середины 2021 года до начала 2023 года, когда цены на арабику были высокими, производители стали добавлять в свои купажи больше робусты. Это привело к сокращению запасов во Вьетнаме и Бразилии и заложило основу для роста цен на кофе в 2024 году. [Financial Times](#)



ТРЕНДЫ / 24.08.2024

Ограничения на ввоз российских крабов приводят к банкротству предприятий на Аляске

Ограничения, введенные Соединенными Штатами в отношении импорта российской продукции, приводят к банкротству производителей рыбы на Аляске. На прошлой неделе иск по главе 11 Кодекса о банкротстве США подала компания Whittier Seafood, до этого на аналогичные шаги пошли еще несколько крупных компаний. Как пояснил основатель компании Whittier, ее дочерняя структура — Marine Fishing International — обеспечивала поставки краба, выловленного в российских водах, но в 2022 году они были прекращены.

[Bloomberg](#)



ТРЕНДЫ / 26.08.2024

Турция становится важным транзитным хабом для сельскохозяйственной продукции

Благодаря инвестициям в портовую инфраструктуру и складские помещения, а также интеграции Турции в региональные и глобальные торговые сети, за последние 10 лет страна стала крупным центром перевалки товаров АПК. В 2022 году стоимость транзитной сельскохозяйственной продукции удвоилась по сравнению с показателями за 2019 и 2020 годы и достигла рекордной отметки в 4 млрд долл. США. 29% этого объема пришлось на масличные культуры, 12% — зерно, и 12% — зернобобовые. Транзитная продукция отправляется в страны Ближнего Востока, Центральной Азии и Африки. [USDA](#)

АНАЛИТИКА

АНАЛИТИКА / 23.08.2024

Мировое производство кофе выросло на 16% за 10 лет

За период с 2015 по 2024 год глобальное производство кофе увеличилось на 15,65% и, по оценкам, по итогам 2024/25 маркетингового года составит 176 млн мешков. Об этом свидетельствуют данные, опубликованные Министерством сельского хозяйства и животноводства Бразилии. В том числе производство арабики за рассматриваемый период выросло на 16%, до 99,9 млн мешков, а робусты — на 15,2%, до 76,4 млн мешков. Таким образом, в совокупном объеме мирового урожая 2024 года 57% будет приходиться на арабику и 43% — робусту.

[Portal do Agronegocio](#)

АНАЛИТИКА / 24.08.2024

Опубликован новый рейтинг крупнейших молочных компаний в мире

Rabobank обновил ежегодный рейтинг крупнейших мировых молочных компаний Global Dairy Top-20 по итогам 2023 года. Как и годом ранее, список возглавила французская Lactalis, при этом группа стала первым производителем, чья выручка от реализации молочных продуктов превысила отметку в 30 млрд долл. Компании Nestlé (24,1 млрд долл. США) и Dairy Farmers of America (21,7 млрд долл. США) поменялись местами, заняв 2-е и 3-е места соответственно. Также в первую пятерку вошли Danone (19,7 млрд долл. США) и Yili (17,5 млрд долл. США). Как отмечает Rabobank, совокупный оборот 20 крупнейших молочных компаний мира в 2023 году вырос всего на 0,3% в долларовом выражении: снижение цен на молоко по сравнению с высокими показателями 2022 года стало ключевым фактором существенного замедления роста. [Rabobank](#)





МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Алексей Груздев

Генеральный директор компании
«Стреда Консалтинг»

Рейтинг Global Dairy Top-20 от Rabobank всегда интересен в двух аспектах. Во-первых, оценить, как мировые потребительские и конъюнктурные тренды отразились на деятельности крупнейших глобальных игроков. И здесь все достаточно ожидаемо, что отмечают и сами аналитики: на фоне снижения цен на commodities с пика в марте 2022 года рейтинг показал слабую динамику — совокупная выручка компаний выросла всего на 0,3% в долларах (после роста на 8,1% в 2022-м), а в евро вообще снизилась на 2,3%.

Во-вторых, рейтинг позволяет наблюдать за динамикой игроков и изменением их позиций, что как раз отражает способность той или иной стратегии адаптироваться к глобальным вызовам. И в этой части рейтинг 2023 года наиболее интересен: не стоит забывать, что именно эти компании будут нашими ключевыми конкурентами при экспортной экспансии.

На мой взгляд, среди наиболее интересных аспектов можно выделить следующие:

- выручка Lactalis превысила 30 млрд долл. США: это первая молочная компания, которая почти вошла в Fortune Global 500 (правда, рост обеспечен в основном за счет M&A);
- впервые в рейтинг попал производитель из числа развивающихся стран: мексиканская Grupe Lala потеснила ирландскую Glanbia;
- в молочном рейтинге удержался единственный специализированный игрок из сегмента мороженого — Froneri (учтена отдельно от Nestle);

- компания Schreiber Foods за 5 лет прошла путь с 19-го до 12-го места (+2,3 млрд долл. США), а DMK — в обратном направлении;
- в конкуренции двух европейских гигантов Arla Foods уверенно опережает Friesland Campina. Шведская компания обошла голландскую еще в 2022 году и на волне успехов ингредиентного бизнеса и инвестиций в R&D уверенно рвется в глобальный топ-5;
- китайский рынок трансформируется, поэтому двузначных темпов роста лидеров местного рынка мы, по всей видимости, уже не увидим: выручка Yili и Mengniu в долларах сократилась на 4-5%, хотя такое в их истории уже бывало;
- Danone продолжает терять позиции: уже почти 10 лет компания, которая была №2 в мире, не может продемонстрировать стабильный рост бизнеса (кроме покупки Alpro), а в прошлом году потеряла 1,5 млрд долл. США, или 6,5% выручки.
- Fonterra поднялась с 9-го на 6-е место, восстановив аналогичное падение прошлого года, но мировой гигант не так давно кардинально сменил стратегию своего развития, и будет очень интересно наблюдать, к чему это приведет.

В большинстве своем это положительные новости для мирового молочного рынка: потребление и мировая торговля продолжают расти, несмотря на глобальную инфляцию, сбои в логистических цепях, нарастающие протекционистские настроения и другие макроэкономические сложности.



АНАЛИТИКА / 27.08.2024

В 2025 году в США прогнозируется рекордный дефицит торгового баланса в сфере АПК

Дефицит торгового баланса США в сфере продовольствия и сельскохозяйственной продукции вырастет до рекордных 42,5 млрд долл. в 2025 финансовом году, который начнется 1 октября, прогнозирует Минсельхоз США. Этому будет способствовать растущий потребительский спрос на импортные свежие продукты, алкоголь, кофе и сахар. В результате импорт продукции АПК прогнозируется на уровне 212 млрд долл., что на 8 млрд долл. больше 2024 финансового года. В свою очередь экспортные продажи, сдерживаемые укрепившимся долларом, отступят от рекордного уровня, установленного в 2022 финансовом году, и составят 169,5 млрд долл. против 173,5 млрд долл. в текущем году. [Successful Farming](#)



АНАЛИТИКА / 27.08.2024

JBS и BRF заявили о рекордных финансовых показателях во 2-м квартале

В последнем квартале JBS и BRF, две компании-лидера мясной отрасли Бразилии, продемонстрировали лучшие финансовые результаты за всю историю. JBS сообщила о чистом доходе в размере 20,3 млрд долл. США во 2-м квартале 2024 года, что на 12,6% больше аналогичного прошлого года периода. EBITDA компании практически удвоилась, достигнув 2 млрд долл. США, а чистая прибыль составила 340 млн долл. США. Чистая прибыль компании BRF за период с апреля по июнь составила рекордные 220 млн долл. США, а EBITDA — 520 млн долл. США, что также является максимумом. Такие результаты стали следствием высокого мирового спроса на белок животного происхождения, благоприятных валютных курсов, растущего внутреннего потребления, ослабления ветеринарных ограничений и снижения затрат на корма. [Poultry World](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 23.08.2024

Беларусь повысила экспортные цены на молочную продукцию

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Беларуси повысило для некоторых стран предельные минимальные цены на товары, реализуемые по внешнеторговым договорам. Согласно документу, молоко и сливки сгущенные, в порошке, гранулах или в других твердых видах, с содержанием жира не более 1,5%, без добавления сахара или других подслащивающих веществ, будут реализовываться в Россию по 200 российских рублей за 1 кг, а более 1,5% — 380 рублей. Цена на обезжиренное сухое молоко возрастает и для Алжира — с 2,05 долл. США/кг до 2,1 долл. США/кг. Кроме этого, для рынка РФ на 20 российских рублей подорожал килограмм сливочного масла и на 5 рублей — сыры жирностью от 45%. [БелТА](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 26.08.2024

Алжир будет формировать стратегические запасы мяса к праздникам

25 августа Компания по стратегическому сельскохозяйственному развитию (SDCAS), Агропродовольственная и логистическая группа (Agrolog) и Национальный сельскохозяйственный фонд CNMA Алжира подписали соглашение о партнерстве, предусматривающее создание запасов белого мяса в объеме 10 тыс. тонн, а также поголовья овец в количестве 50 тыс. животных для обеспечения местного рынка в преддверии праздников Рамадан и Курбан-байрам. По словам Министра сельского хозяйства страны, эта инициатива позволит регулировать предложение на рынке и стабилизировать цены на мясо во время праздников. Алжир занимает 4-е место в Африке по потреблению мяса после ЮАР, Египта и Нигерии; потребность местного рынка только в красном мясе во время месяца Рамадан в 2024 году оценивалась в 100 тыс. тонн. [Agence Ecofin](#)



РЕГУЛИРОВАНИЕ / 26.08.2024

Индонезия намерена увеличить долю масла в биодизеле до 50%

Избранный президент Индонезии Прабово Субианто планирует увеличить долю пальмового масла в биодизельном топливе с 35% до 50% к началу следующего года. По его словам, такой шаг позволит сократить ежегодные траты на импорт топлива на 20 млрд долл. США. Субианто в октябре сменит на посту главы государства Джоко Видодо, который ранее поручил масложировой отрасли Индонезии готовиться к внедрению биотопливного мандата B50, и в стране уже запущено пробное производство такой смеси.

[Reuters](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 27.08.2024

США признали безопасной ГМ-пшеницу

Выращивание генетически модифицированной пшеницы, разработанной аргентинской Bioseres Crop Solutions, является безопасным на территории США, сообщил Минсельхоз страны. Теперь компании Bioseres предстоит провести полевые испытания, чтобы коммерциализировать в США новый вид пшеницы НВ4, устойчивой к засухе. Ранее Bioseres получила одобрение регуляторов на использование пшеницы НВ4 в пищевых и кормовых целях в Нигерии, Бразилии, Колумбии, Индонезии и ЮАР. В мае компания начала продажи семян ГМ-пшеницы.

[Reuters](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 27.08.2024

Гана запретила экспорт зерна

Власти Ганы ввели запрет на экспорт пшеницы, кукурузы и риса с целью обеспечения потребностей внутреннего рынка. Об этом решении объявил Министр сельского хозяйства и продовольствия страны 26 августа. По его словам, запрет вступает в силу незамедлительно и будет действовать до тех пор, пока «ситуация не нормализуется». Количество осадков на севере Ганы в последние два месяца было непостоянным и, по данным TRT Afrika, снизилось по сравнению с прошлым годом. В зоне риска находятся около 1,8 млн га земель. [World Grain](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 27.08.2024

Гонконг вводит новый протокол импорта мяса

Центр безопасности пищевых продуктов (CFS) Гонконга объявил о переходе на систему регистрации иностранных производителей и предприятий, планирующих поставлять непереработанное мясо на местный рынок. В соответствии с новым протоколом, предприятия по забою, разделке, переработке и холодному хранению, желающие экспортировать сырое мясо на территорию Специального административного района КНР, должны быть зарегистрированы в CFS до начала экспорта. Регистрация необходима только для сырых мясных продуктов. Приготовленные и прошедшие обработку продукты, такие как бекон, колбаса и консервированное мясо, под новый протокол не попадают. [The Poultry Site](#)

РЕГУЛИРОВАНИЕ / 28.08.2024

Индия может повысить пошлины на растительные масла

Индия рассматривает возможность повышения импортных пошлин на растительные масла, чтобы поддержать местных фермеров на фоне снижения цен на масличные культуры. Об этом сообщили два источника в Правительстве страны. О таком шаге, вероятно, будет объявлено в ближайшие недели. В 2022 году Индия отменила базовые импортные пошлины на сырые растительные масла, чтобы снизить цены. При этом Нью-Дели по-прежнему взимает налог в размере 5,5%, известный как «налог на сельскохозяйственную инфраструктуру и развитие». [Reuters](#)

ИСТОЧНИК ФОТО

1 Avatar_023

<https://www.shutterstock.com/image-photo/factory-production-edible-oils-automated-line-72482233>

2 Nungning20

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/soy-bean-seeds-wooden-spoon-background-2510747003>

3 elenavolf

<https://www.shutterstock.com/image-photo/sheep-muzzle-outdoors-standing-staring-breeding-1158589210>

4 KHON SUPAN

<https://www.shutterstock.com/image-photo/chickens-cages-sit-open-air-feed-1900637350>

5 PV productions

<https://www.shutterstock.com/image-photo/box-crate-many-containers-freshly-collected-2344242801>

6 Photoongraphy

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/pouring-palm-oil-into-glass-bowl-2176628693>

7 Media_Photos

<https://www.shutterstock.com/image-photo/close-conveyor-line-butter-cubes-moving-2310874589>

8 qoppi

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/white-sugar-wood-spoon-on-table-296066060>

9 patoouu pato

<https://www.shutterstock.com/image-photo/active-fresh-yeast-mountain-white-flour-1909689862>

10 279photo Studio

<https://www.shutterstock.com/image-photo/milk-dairy-production-factory-white-bottles-1827804776>

11 Allex05

<https://www.shutterstock.com/image-photo/close-roasted-coffee-beans-forming-textured-2507047015>

12 Madiz

<https://www.shutterstock.com/image-photo/batch-freshly-roasted-coffee-beans-107465729>

13 pinthong nakon

<https://www.shutterstock.com/image-photo/boiled-blue-swimming-crab-production-factory-2406201785>

14 Evgeny Haritonov

<https://www.shutterstock.com/image-photo/fragment-modern-industrial-creamery-bunker-storage-2013896729>

15 ФГБУ «Агроэкспорт»

16 Parilov

<https://www.shutterstock.com/image-photo/automated-filling-yoghurt-into-packages-food-1845178189>

17 Fotokostic

<https://www.shutterstock.com/image-photo/tractor-spreading-artificial-fertilizers-transport-agricultural-1892224423>

18 BearFotos

<https://www.shutterstock.com/image-photo/meat-displayed-sale-shop-1433967359>

19 Przemek Iciak

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/wheat-field-close-golden-steems-growing-2041229822>