

АКАДЕМИКИ

№ 44 ИЮЛЬ 2026

РЕЦЕПТ ОТ ШЕФА



ТЕХНОПАРК «ЭКОНИВЫ»

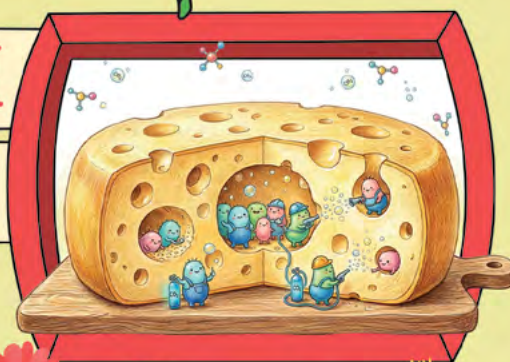


МЫ ЗА НИХ
В ОТВЕТЕ!

ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!



УДИВИТЕЛЬНЫЕ
ФАКТЫ



Секретные агенты молочной «Карусели»



Дети, а вы знали, что на современных животноводческих комплексах коровы несколько раз в день катаются на «карусели»? И это действительно так. «Каруселью» называется большой аппарат автоматизированного доения круглой формы, который вращается, напоминая детский аттракцион.

В недалёком прошлом доярки доили коров руками и обслуживали в среднем 30 бурёнок в день. А сегодня благодаря «карусели» одна доярка за смену может подоить 2000 коров, каждая из которых даёт больше 35 литров натурального и полезного молока в сутки.

С появлением «каруселей» профессию доярок сменила новая – оператор машинного доения. Рабочий день на животноводческих комплексах «ЭкоНивы» начинается в семь утра с первой дойкой. В «ЭкоНиве» все коровы доятся по три раза в день: утром, в обед и даже ночью. В перерывах между доением «карусель» тщательно моют.

Всего на карусели работают четыре доярки. В начале дойки коров по очереди заводят на движущуюся «карусель», на которой помещаются 72 коровы одновременно. Здесь доярки моют и бережно протирают вымя каждой.

Затем к соскам операторы машинного доения подключают доильные стаканы, и начинается дойка. После того как молоко в вымени закончится, они сами отсоединяются от сосков, а корова продолжает ехать дальше по кругу – к выходу. Перед тем как бурёнка сойдёт с «карусели» и отправится в стойло, ей смажут каждый сосок специальным раствором, чтобы туда не попали микробы.

– Чтобы работать оператором машинного доения, нужно любить животных, быть добрым, внимательным, аккуратным, отзывчивым и честным. А ещё увлекаться биологией, зоологией и читать много книг про животных, – подытожила Светлана Горелова.



– Пока коровы отдыхают в своих стойлах, на вымя может налипнуть песок, сено, поэтому перед каждой дойкой вымя всех коров нужно помыть. Все соски вымени мы обрабатываем специальной пеной, сдаиваем первые струйки молока и вытираем вымя тканевой тряпочкой. Главное в нашей работе – чистота, – говорит Светлана Горелова, оператор машинного доения «ЭкоНивы».



► В гостях у бурёнок!

Сегодня мы отправимся в удивительное место — на большой животноводческий комплекс «ЭкоНивы»! Это огромный дом, где живут тысячи наших голштинских бурёнок. Давайте представим, что мы надели волшебные сапоги-вездеходы! А теперь вперёд на нашу увлекательную экскурсию!



Домик для малышей

Путешествие начинается с самого уютного места на животноводческом комплексе — телятника. Здесь в специальных домиках живут маленькие телятки — детки коровки. Они совсем крошечные и очень любопытные. За ними ухаживают заботливые люди, следят, чтобы малыши были сыты и здоровы. После рождения их кормят молоком, а потом добавляют в рацион специальный комбикорм, чтобы в будущем из телят получились здоровые коровки.

Игровая на свежем воздухе

Затем мы идём на открытые выгульные площадки, которые есть на каждом животноводческом комплексе «ЭкоНивы». Сюда переезжают телята возрастом от двух месяцев. Они здесь общаются, резвятся на свежем воздухе и весело проводят время.

Ресторан и гостиница для бурёнок

Дальше мы проходим в просторный и светлый дом для взрослых животных — это коровник. Здесь очень чисто и много места. Чтобы животным летом было не жарко, в коровниках установлены большие вентиляторы, которые освежают их. Спят коровы на мягком песке и едят отборные корма. В «меню» у бурёнок только самые полезные и вкусные ингредиенты.

Грубые корма: люцерна, солома и силос — это основа для хорошего пищеварения.

Концентраты: зерно, кукуруза, шрот и жмых. Они дают коровам энергию, белок и витамины для высокой продуктивности.

Вода и добавки: чистая вода, соль и минералы. Корова пьёт до 100 литров воды в день.

Секретная фабрика вкуса

Следующая остановка — это доильный зал. На современном комплексе доение происходит очень необычно — с помощью «карусели». Коровы заходят на подвижную круглую платформу, к вымени прицепляют специальные аппараты, через которые идёт молоко и попадает прямо в герметичные ёмкости, оставаясь свежим и чистым.

Главные помощники на ферме

На ферме живут не только животные, но и работают люди очень важных профессий.

Зоотехник — составляет правильное меню для каждой коровы.

Ветеринар — главный доктор, который проверяет здоровье всех животных.

Оператор машинного доения — следит за тем, чтобы процесс получения молока был комфортным и безопасным.

Животноводческий комплекс — это не просто место, а сложный и интересный механизм, где технологии помогают человеку заботиться о животных каждый день!



Мы за них в ответе

Пернатый будильник

У меня есть самый лучший на свете друг – волнистый попугай Кеша. Он очень яркий, жёлто-зелёный, как весенняя травка и солнышко. Каждый день я сам насыпаю попугайчику свежий корм и наливаю чистую воду. Клетка у Кеша большая и просторная, поэтому убираться в ней мне помогает мама: вдвоём мы справляемся гораздо быстрее. Кеша – настоящий артист! Когда он наестся, то сразу летит на свои любимые качели и начинает звонить в колокольчик. А когда мы с сестрёнкой затеваем шумные игры, Кеша не прячется, а «играет» вместе с нами: весело чирикает и прыгает по жёрдочкам. А ещё мой попугай работает будильником! Утром Кеша начинает громко кричать, требуя внимания. Я очень люблю своего Кешу, ведь мы в ответе за тех, кого приручили!



Родион Кузин, 7 лет,
с. Малая Бугульма, Республика Татарстан

Скоростной гурман

Моего питомца зовут Флеш, и, несмотря на то что это черепаха, он получил такое имя за свою невероятную скорость. Когда он был маленький, очень быстро бегал. С Флешем мы дружим уже целых девять лет. Он настоящий гурман: обожает свежие огурцы, специальный корм и даже кусочки сырой курицы. Однажды Флеш выбрался из своего старого аквариума и спрятался за батареей. Теперь у него новый просторный дом, из которого он не сбегает. Больше всего я люблю наблюдать, как после сытного обеда он смешно всплывает на поверхность и раскидывает лапки в разные стороны, словно отдыхает на пляже. Я люблю своего друга и всегда забочусь о том, чтобы ему было уютно и вкусно.

Тимофей Баев, 12 лет, Новосибирская область, Маслянинский округ



Строгая снаружи, добрая внутри

В мой шестой день рождения в нашем доме появилась пушистая любимица – Дина. Эта британская кошка с красивым мраморным узором на шерсти. Она сразу взяла на себя роль главной хранительницы уюта. У неё непростой характер: она бывает вредной и всегда настаивает на своём, но за этой строгостью скрывается огромное доброе сердце. Дина не любит сидеть в стороне и постоянно участвует во всех наших делах. Когда я угощаю мою Дину кусочком свежего мяса, она становится невероятно ласковой, словно благодарит за вкусняшку. За эти годы моя кошечка стала для меня самым близким другом, без которого наш дом уже невозможно представить.



Влада Мазур, 12 лет,
Новосибирская область, Маслянинский округ

Козы шалости

На даче у наших соседей живут красивые козочки. Они днём пасутся на лужайке, жуют сочную травку и играют друг с другом. Я иногда их подкармливаю: приношу им морковку, огурцы. Они очень любят овощи. С одной козочкой я особенно подружилась и дала ей имя – Катя. Но однажды я так спешила поиграть с ними, что в суматохе забыла захватить угощение. Прибегав на лужайку, я протянула пустые руки, ожидая привычного приветствия. Катя подошла, понюхала мои ладони и недовольно фыркнула, обошла меня кругом и вдруг начала аккуратно, но настойчиво «жевать» мои волосы, словно это был пучок сена. Я позвала родителей, и мы вместе долго смеялись над этой историей. Теперь я никогда не забываю взять с собой морковку, чтобы Катя не перепутала меня с обедом.

Кира Ларина, 4 года, г. Воронеж



Моё доброе счастье

В конце прошлой осени под окнами нашего дома поселилась собака. На улице было мокро и холодно. И мы взяли её жить к нам. Она очень обрадовалась. С тех пор собаку зовут Берта, и мы с ней лучшие друзья. Она кладёт голову мне на колени и приносит в зубах мне игрушки. А ещё мы очень любим гулять и играть в догонялки. Я думаю, что Берта самая весёлая и добрая собака в мире.

Ульяна Токарева, 6 лет, г. Воронеж



Чудо-зверь в нашем поле

Среди наших необъятных полей можно повстречать много диковинных созданий. Представь: прогуливаешься вдоль межи – и вдруг перед тобой вырастает зверь весом почти 13 тонн с огромной силищей! Нет, это не дракон из сказок. Это трактор LOVOL TN3004 – верный друг фермеров, который готов пахать, сеять и возить грузы без остановки с утра до самого вечера.

Трудяга с большим и добрым сердцем

Сердце LOVOL – двигатель мощностью 300 лошадиных сил! Это как если бы 300 скакунов одновременно тянули плуг. А горючего в его бак вмещается целых 600 литров! Нам достаточно, пожалуй, одной бутылки молока или любимой ряженки за день, чтобы зарядиться энергией, а этот чудо-зверь может выпить шесть сотен бутылок топлива без остановки, чтобы хорошенько потрудиться. Но чтобы такое большое сердце надёжно работало, ему нужен свежий воздух. Для этого создан хитрый фильтр. В поле пыль поднимается столбом, но LOVOL не боится пыльных бурь, потому что дышит он через специальный «пылесборник», который не даёт грязи попасть внутрь. Чистота – залог здоровья, даже для трактора!

Зачем столько скоростей?

Помнишь свой велосипед с переключателем скоростей? У LOVOL их ещё больше – целых 18 передач для движения вперёд и 9 для движения назад! А шаг между ними – всего 1 км/ч. Это как если бы ты нажимал на педали и каждое нажатие добавляло ровно один километр скорости. Это очень важная для работы в разных условиях способность. Если трактору нужно выполнить самую трудную работу, он включает пониженную передачу и выдаёт максимум силы, как настоящий тяжелоатлет на соревнованиях.

Гидравлика – мышцы трактора

Чтобы легко управляться с разными тяжёлыми полезными орудиями, которые используются вместе с трактором, придумана так называемая гидравлическая система. Специальное масло в прочных трубках создаёт нужное давление, облегчая работу механизмов. Например, похожее решение сегодня встречается почти во всех автомобилях – там гидравлика помогает водителю с лёгкостью крутить руль. В LOVOL же гидравлика намного мощнее и сложнее устроена: для уверенной работы машины мощный насос качает масло в трубках со скоростью 220 литров в минуту! Этого хватает, чтобы поднимать и удерживать плуги, сеялки и другие приспособления.



Добро пожаловать в космический корабль

Конечно, наш чудо-зверь не сам по себе решает, что ему делать, – он послушно выполняет указания механизатора, который находится в кабине. Это волшебное место напоминает рубку настоящего космического корабля! На удобных экранах светятся приборы управления. Кресло плавно качается на амортизаторах, так что неровности поля или сельской дороги практически не ощущаются. Больше похоже на то, словно ты сидишь на мягких, очень комфортных качелях. Когда летнее солнце стоит в зените и за окном царит зной, в кабине прохладно благодаря кондиционеру. А ещё тихо, потому что у LOVOL есть защита от шума и вибраций. Можно даже включить любимую музыку!

Своё собственное созвездие

Кроме того, у LOVOL есть целая дюжина... глаз! Это 12 ярких фар, которые способны осветить всё далеко вокруг, если нужно поработать в поле глубокой тёмной ночью. Вспыхнут они ярким светом – и кажется, что это самое настоящее созвездие, только не в небе, а здесь, рядом, на земле.

У LOVOL много друзей и помощников

Но даже такой силач иногда может устать и заболеть, и тогда ему нужна помощь и поддержка. На выручку приходят его друзья – команда техников. Это настоящая бригада супергероев: они заботятся о тракторе, подбирают и надёжно хранят для него все необходимые запчасти. Если нужно быстро помочь своему товарищу, они быстро приезжают со всем необходимым прямо в поле, проверяют машину и чинят её.

Благодаря таким гигантам, как LOVOL, наши поля вовремя засеваются, а на столах появляются свежий хлеб, вкусная каша, натуральное молоко (и мороженое на десерт после хорошего обеда!). Вот такой он – чудо-зверь, который помогает нам каждый день!

Интересные факты

Коровы-болтушки

Коровы – очень общительные животные. С лучшими друзьями в стаде они проводят большую часть времени. Они понимают друг друга по запахам, кивкам и особым поворотам головы. А ещё ученые насчитали 11 «мелодий» мычания. Они обозначают различные эмоции: радость, тревогу, угрозу или призыв. К своему телёнку корова обращается по-разному. Это зависит от настроения мамы и поведения малыша.



Спят усталые зверюшки

Почти все животные и насекомые нуждаются в отдыхе. Муравьи такие трудолюбивые, что не спят вообще. А летучие мыши, наоборот, сони: отдыхают до 20 часов в сутки. Выдры спят, плавая на спине. Акула, если расслабится, утонет, поэтому во сне продолжает двигаться, причём с открытой пастью, чтобы дышать. Дельфин спит с одним открытым глазом. Его



полушария во сне работают по очереди, именно поэтому он подглядывает. Птица альбатрос может спать в полёте на скорости до 40 километров в час.

Русское мороженое



Первое русское мороженое появилось больше 250 лет назад! В то время холодильников ещё не придумали, поэтому мороженое ели только зимой. Рецепт того мороженого был простой: молоко и мёд. Их смешивали и замораживали в блюдах. Чтобы придать мягкость, мороженое натирали на тёрке или кололи на кусочки, но чаще всего его просто рассасывали, как леденец.

Цветы-хищники

Оказывается, некоторые цветы умеют охотиться! Росянки – очень красивые, но опасные цветы. Они питаются насекомыми. Их листья пропитаны клейким парализующим веществом. Когда насекомое, привлечённое запахом, садится на цветок, листья коварного растения захлопываются, как ловушка. Как только добыча переваривается, росянка распускается вновь.



Кто дырявит сыр?

Дырки в сыре создают специальные полезные бактерии. Они образуют углекислый газ, который как бы раздвигает сыр, и на его месте образуются дырки. Эти бактерии также придают сыру особый вкус и аромат.





Рецептом поделились
Алиса Федотова и Михаил Мельничук,
г. Лиски

Рецепт от шефа Солнечный хачапури!

Грузинская кухня достаточно разнообразная и очень вкусная. Одним из самых популярных блюд является хачапури по-аджарски. Такое название оно получило из-за региона Аджария, где и было придумано. История хачапури по-аджарски тесно связана с морем и местными рыбаками. Уникальная форма лодочки символизирует судно, а яйцо в центре – солнце, освещающее морские просторы.

Тебе понадобятся:

- 500 г теста
- 400 г полутвёрдого сыра «Экоттыва»
- 2 яйца
- 1/2 стакана воды
- 100 г сливочного масла «Экоттыва»



- ① Делаем из теста два шара, раскатываем скалкой и лепим формы «лодочки».



- ② Затем режем ломтиками сливочное масло «Экоттыва» и натираем на тёрке полутвёрдый сыр.



- ④ Отправляем наши лодочки в разогретую духовку (до 250 градусов) на 10 минут. Потом вынимаем, кладем в середину сырой желток и ставим печься ещё ровно на 2 минуты.



- ⑤ Хачапури по-аджарски готов!



- ③ В середины наших лодочек кладем тёртый сыр, а сверху по несколько ломтиков масла.



- ⑥ А чтобы блюдо было ещё вкуснее, делаем кофе с молоком «Экоттывы». Приятного аппетита!

ГАЛЕРЕЯ
«ЭКОНИВЫ»



«Деревенское детство» (2016)

Михаил Цирлёв

Посмотришь на эту картину – и сразу становится тепло на душе! Художник выбрал такой простой и знакомый для многих из нас сюжет – детство в деревне. На заднем плане мы видим ладные бревенчатые дома, которые, словно богатыри из старинных былин, чуть поодаль стоят на страже размеренной сельской жизни, наполненной своими заботами, радостями и памятью о былом.

А на переднем плане – яркая, зелёная поляна. Кажется, ещё не высохла свежая утренняя роса. В траве там и тут виднеются скромные, но яркие полевые цветы – будто кто-то рассыпал по зелёному ковру маленькие цветные пуговицы.

А в центре нашего внимания художник поместил главных героев. Девочка присела на корточки и обеими руками держит ведро, из которого пьёт бычок. Он наслаждается прохладной влагой под июльским солнышком, а девочка смотрит на нас и чуть-чуть улыбается. Ей совсем не страшно: она с детства знает, что даже большие животные – добрые и ласковые, если к ним относиться с любовью.

Вглядишься в картину – и услышишь знакомые летние звуки: вот жужжит пчела над цветком, а вот где-то стрекочет кузнечик. С речки доносится лёгкий ветерок, разнося в воздухе тонкие ароматы согретых солнцем трав.

Деревня в детстве – это настоящее волшебное царство! Здесь время течёт медленно-медленно, как густой свежий мёд, когда его наливаешь в блюдце. Успеваешь набегаться, надышаться, разглядеть каждую травинку и подружиться со всем живым вокруг. Именно в таком деревенском детстве рождается самая главная любовь – к родной земле, к её простой и такой красивой природе. Там, где ты сам ухаживал за бабушкиным бычком, или собирал цветы на поляне, или проводил полдня на рыбалке с простой бамбуковой удочкой, которую подарил тебе папа, земля становится по-настоящему близкой и своей.

Вот что так талантливо передал нам художник в этой картине, и за это настроение мы говорим ему искреннее спасибо!

