



Горожане с коровами

Как за пару лет екатеринбургская семья обзавелась фермой и наладила производство молочной продукции

Рудольф ГРАШИН

Селяне всё чаще убирают коров со своих подворий, а вот многие горожане, наоборот, мечтают их завести. У кого-то эти мечты воплощаются в жизнь. В феврале 2020 года, в самом начале пандемии, екатеринбуржцы Василий и Наталья ЧУВАТИНЫ купили своих первых коров. Сейчас это небольшое хозяйство уже имеет свой круг покупателей качественной молочной продукции.

Дойка по Ютубу

Но затевала покупку чета Чуватиных не ради продаж молока. Изначально цель этой авантюры (а как ещё назвать то, что задумали сугубо городские жители, никогда не стелкивавшиеся с реалиями сельской жизни?) была иной – дать детям (их в семье трое) качественное питание.

С коровами и сельским хозяйством никогда не был связан, – говорит Наталья Чуватина. – Заняться сельским производством заставила жизнь. Потому что то, что сегодня нам предлагают в магазинах, совершенно непонятного качества.

Василий – строитель, Наталья – юрист, обоим по 40 лет. Казалось, нет причин что-то менять в жизни, но появился страх за здоровье детей, особенно когда у старшего сына *Олега* аллергия стала переходить в отёк Квинке. И тогда родители решили: детей нужно поднимать на деревенской пище. Но где её взять? Бабушек и дедушек в деревне у них нет, на рынке тоже неизвестно, что купить, вот и решили сами завести бычков и корову на своей даче в селе Таватуи, где в гараже устроили маленький коровник.



Наталья Чуватина считает, что её Ириска даёт самое вкусное молоко

– Генератор всех идей – муж, а я его во всём поддерживаю, – говорит Наталья Чуватина. – Поехали в колхоз покупать бычков и коровку, чтобы было мясо и молоко, но в итоге взяли четырёх коров. Когда мы их увидели в стойле, таких несчастных, худых, нам просто стало жалко животных. Продали нам их втридорога, хотя были они обычной чёрно-пёстрой породы, одна – вообще помесь с казахской бело-головой мясной, но мы же тогда в коровах совсем не разбирались.

Сейчас супруги без улыбки о первом своём опыте по-

купки коров говорить не могут. Три тёлочки оказались стельными, их не нужно было доить, но вот у четвёртой была лактация. Тут-то и ждал начинающих животноводов подвох.

– Мы договорились с дояркой, но в лучших традициях российской деревни, в назначенный час она не пришла, а корова уже мычит, – рассказывает Василий. – Ния, ни Наталья доить не умели, поступили просто: открыли Ютуб, следуя его советам, стали поддепывать к коровьему вымени доильный аппарат. Получилось!

Молоко от Ириски

Очень быстро Чуватины поняли, что в дачном посёлке на участке в 13 соток с коровами не разберёшься, купили полтора гектара земли в Первоуральском городском округе. Построили там ферму, хозблок, жилые помещения. Из первых приобретённых коров оставили одну, взамен стали покупать тёлочку пород, из молока которых получается хороший сыр. Их у нас в области мало. У распространённой на Среднем Урале чёрно-пёстрой породы удой можно считать ведрами, но белка и жира в таком моло-



На плечи Василия Чуватина легли все заботы по строительству нового коровника



ВАЖНО

Проект «Школа фермера» реализуется в регионе при поддержке министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области, а также Уральского государственного аграрного университета. Впервые на Среднем Урале проект стартовал в феврале 2021 года.

к подорожанию коров, а они в хозяйстве Чуватиных все покупные – комбикорм, сено.

– Наши площади не позволяют самим косить, поэтому сено покупаем, а стоимость его выросла в два раза относительно прошлого года, – сетует Василий.

Тем не менее здесь намерены расширить хозяйство и заполнить бурёнками построенный на новом участке коровник, а он рассчитан на 30 голов. Хозяйка уже наметила, молодняк каких пород будет брать.

– Конечно, айрширская для меня одна из лучших пород, но я хотела бы и швицкую приобрести, – строит планы Наталья. – А если бы у меня была такая возможность, я бы и буйволицу себе поставила, чтобы иметь буйволиное молоко и варить настоящую моцареллу.

Одна из последних задумок Натальи Чуватиной – брать на постоянной основе ферму чужих коров, организовать своеобразный коровий отель. Она считает, что среди горожан много таких, как они, желающих завести корову, получить от неё молоко, но им негде её держать и совсем нет желания и возможности ухаживать за ней. Вот тут-то и выручил бы коровий отель.

Коровий отель

Но у горожан с коровами хватает и проблем. Например, засуха прошлого года привела



На столе – только продукты своего приготовления

е маловато. В Республике Марий Эл купили свою первую корову айрширской породы по кличке Ириска. Сейчас морда Ириски красуется на этикетках с молочной продукцией фермы Чуватиных. И все покупатели непременно хотят молоко от Ириски.

– Молоко от коров айрширской породы богато по своему составу, даже просто выливая его из бутылки видишь разницу – оно имеет красивый сливочный цвет, – рассказывает Наталья Чуватина.

Из такого молока Наталья делает сыры, а ещё – сметану, творог, кефир, масло, творож-

ные сырки. Сырки здесь вообще необычные: внутри них вместо творога – сыр рикотта, а сверху – бельгийский шоколад. Вкус – потрясающий, такие ни в одном магазине не купишь.

– Когда ты сама сваршишь сыр и он удаётся таким, как хотелось, становишься самым счастливым человеком, – признаётся хозяйка.

Кстати, переработку молока Наталья не доверяет никому и делает всё сама, при этом ей нужно выкроить время на детей и учёбу. Она уже прошла обучение в нескольких школах сыроделов, приглашала к себе технологов, а в декабре про-

шлого года стала выпускницей второго потока «Школы фермера» при Уральском государственном аграрном университете.

Летом прошлого года из Вологодской области Чуватины привезли ещё четырёх коров: три айрширки и одну джерсейской породы. Теперь у них шесть коров и пять телят. В день перерабатывают до тонны молока.

Разложили на молекулы

«ОГ» узнала, как подобрать подкормку для растений в зимний период на Среднем Урале

Дарья ПОПОВИЧ

Зимой растениям также требуется подкормка. Удобрять цветы нужно с умом, говорят специалисты. Неправильно подобранный комплекс может не только не дать нужного эффекта, но и навредить растению. Что можно включить в рацион, пояснила кандидат сельскохозяйственных наук по специальности «агробиология», доцент Людмила КАРЕНГИНА.

По словам специалиста, верный признак, что растению действительно нужны подкормки, – его внешний вид.

– Если у растения не опадают и не желтеют листья, то его лучше не трогать. Давать большое количество питательных элементов смысла нет, потому что световой день

короткий, и фотосинтез сейчас слабенький. Из-за недостаточного количества света растение не сможет усвоить все питательные вещества. Все они останутся в горшке или в поддоне.

При проявлении внешних признаков дисбаланса в питании растений, таких как хлоротичность (ложная мучнистая роса), деформация листьев, усыхание верхушек, пигментация и т.д., лучше провести подкормку органоминеральными или гуминовыми удобрениями. Гуматы калия, натрия, аммония натрия подходят для корневой и некорневой подкормки. Действуют они быстрее и мягче.

Мочевина, кальциевая селитра, аммиачная селитра, калийная и натриевая селитры относятся к универсальным удобрениям. Их можно вносить

любым способом: в почву, в подкормку корневую и некорневую.

Для некорневой подкормки лучше всего подойдут мочевина, калиевая и кальциевая селитры. Можно также применять аммиачную селитру, но нужно следить за концентрацией раствора. Чрезмерное количество аммиака, а также сульфата аммония, вызывает ожоги листьев.

– Если растение сильно пострадало, то лучше подкармливать его не через корень, а опрыскивать слабеньким раствором. Это будет быстрее и полезнее. Сразу в лист пойдёт. В почву удобрение практически не попадёт, – поясняет «Областгэте» Людмила Каренгина.

По её словам, необходимо выяснить, чего не хватает растению: азота или фосфо-

ра? Зимой фосфор, скорее всего, находится в избытке. Потому что он расходуется, когда растение начинает цвести. Хотя не исключено, что некоторые растения всё же цветут и зимой. Цветы особенно остро нуждаются в фосфоре, если в результате своего цветения они образуют семена. Для роста фосфор не играет большой роли.

Если растению не хватает азота, то из всех азотных удобрений ему лучше всего подойдёт аммиачная селитра.

Самым идеальным удобрением Людмила Каренгина считает мочевину. Потому что она – не минеральное, а органическое удобрение. Хотя мочевина и относится к минеральным удобрениям, её формула – органическая.

КАКИЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ КАКИХ РАСТЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ?

Азотные удобрения:

Натрий Почва Культуры Другие элементы

МОЧЕВИНА	СУЛЬФАТ АММОНИЯ	КАЛЬЦИЕВАЯ СЕЛИТРА	АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА	КАЛИЙНАЯ СЕЛИТРА	НАТРИЕВАЯ СЕЛИТРА
(карбамид азота)		(нитрат кальция)	(нитрат аммония)	(нитрат калия)	(нитрат натрия)
N 45%	N 21%	N 13-17% Ca 24% кальций	N 35%	N 14% K 44% калий	N 15-17% Na 26% натрий
нейтральные и производственные почвы	все типы почв на кислых почвах – известкование	кислые почвы	все типы почв	все типы почв	кислые, дерново-подзолистые и торфянистые
все культуры, особенно деревья	более полезен для помидоров, огурцов, лука, капусты	все культуры, кроме бобовых, требовательны к азоту: капуста, редис, зелень	картофель, злаки, свёкла, цветы	все культуры, особенно в момент завязывания плодов	картофель, томаты, перец, баклажаны, редис, репа, свёкла

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ

Список дел для садоводов и цветоводов Среднего Урала на ближайшую неделю января и февраля.

- 29 янв.** 27-е лунные сутки, убывающая Луна. Благоприятный день для посадки рассады цветов. Особенно хорошо приживутся в этот день семена таких растений, как дельфиниум гибридный, колокольчик карпатский, гелениум осенний и вербена гибридная.
- 30 янв.** Время для комнатных растений. Можно проверить комнатные растения на предмет повреждений и сделать им подкормку по необходимости. День благоприятен для замачивания семян.
- 31 янв.** Время для отдыха. В последний день убывающей Луны силы человеческого организма снижаются. Лучше заняться чем-то не требующим больших энергозатрат: составить план будущих посадок, проверить наличие семян для рассады.
- 1 фев.** Новолуние, вторые лунные сутки. Неблагоприятный день для работы с растениями. Можно побыть на свежем воздухе в саду, сбросить снег с веток растений. Можно осмотреть плодовые деревья на участке на предмет повреждений.
- 2 фев.** Да здравствует рассада! В этот день особенно благоприятен посев семян помидоров, баклажанов и перцев. Удачный день для посева на рассаду паслёновых культур. Лук-порей, капуста, салат, петрушка, свёкла, посаженные в этот день, дадут обильный урожай.
- 3 фев.** Покупаем семена и инвентарь. Благоприятный день для покупки инвентаря к сезону. На растущей Луне отлично подойдёт посев листового салата. Хороший день для замачивания и проращивания семян. Рекомендуется также сделать зимнюю прививку деревьям на садовом участке.
- 4 фев.** Растущая Луна. Благоприятный день для посадки многолетних и клубнелуковичных цветов. Луна в знаке Рыб способствует тому, чтобы отнестись к любому делу творчески. Можно заготовить черенки для прививки или подкормить выгонку и комнатные растения.

Подготовила Дарья ПОПОВИЧ

Лунный календарь можно вырезать и прикрепить магнитом на холодильник, так он всегда будет перед глазами

ФОТОФАКТ



Опытные цветоводы на стыке зимы и весны начинают угощать некоторые свои домашние растения снегом. Его подкладывают, как показывает сотрудник Ботанического сада, небольшими порциями в горшочек. Для чего это нужно, «Областной газете» рассказала директор Екатеринбургского дендрологического парка-выставки Светлана РАСКОСТОВА:

– Действительно, есть растения, которые необходимо баловать снегом. К ним относятся те, что изначально произрастали в дикой природе и сейчас в ней присутствуют, но были одомашнены. Это азалия, цикламен, камелии, а также хвойники – например, туя, можжевельник, и даже некоторые сорта роз. Для их здоровья необходима смена времён года – зимы и весны, смена холодного и теплого периодов. В домашней обстановке создать зимние условия достаточно сложно. И если растение не чувствует, что было холодно-холодно, а потом стало тепло, оно не получает сигнала, что пора просыпаться, а потому может не зацвести. Снег или кусочки льда, подложенные в горшок – это попытка подать сигнал, что пора готовиться к цветению. Начало февраля – самое время для такой процедуры. Уже сейчас идёт увеличение светового дня, наши оранжевые растения, к примеру, уже встрепенулись. Мы это видим. Слышим также по птичьему гомону, что весна близится

Подготовила Татьяна БУРОВА

Учёные нашли способ очистки сточных вод семенами папайи

Уральские учёные приняли участие в международном исследовании по очистке воды. В результате разработан абсорбент, который сможет очистить сточные воды и сделать окружающую среду безопаснее. Это вещество создано на основе семян экзотического для Свердловской области плода – папайи.

Как сообщается в научном журнале Journal of Molecular Liquids, спасительный абсорбент на основе семян папайи и наночастиц оксида железа удаляет из воды 90 процентов промышленного высокоокрашенного красителя «Конго красный». Без этого вредного вещества невозможно обиться в текстильной, полиграфической и пластмассовой промышленности.

Как сообщили в пресс-службе Уральского федерального университета, железо ускоряет процесс отделения сорбента от очищенной воды. А семена экзотического фрукта устраняют красящий элемент. При этом абсорбент можно очищать, используя повторно до пяти раз.

Чтобы очистить абсорбент после того, как он побывал в сточной воде, нужно промыть его в растворе поваренной соли или щелочи, пояснил ведущий научный сотрудник УрО РАН и УрФУ Григорий Зырянов. Лучше всего абсорбент работает при температуре 25–60 градусов по Цельсию. Также необходимо определённый уровень кислотности воды для лучшего взаимодействия молекул красителя и семян папайи. Кроме того, процедура очистки должна проходить не менее двух часов.

Красители, от которых учёные пытаются очистить сточные воды, оказывают опасное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, вызывая аллергию, нервные расстройства и другие опасные заболевания, рассказали исследователи. К тому же частицы не разлагаются в воде.

В ближайшее время учёные планируют продолжить исследование свойств абсорбента из папайи, очищая им воду от других опасных красителей.

Дарья ПОПОВИЧ