

детский агровестник



Зачем корове
паспорт и
серёжки?
стр. 6



Роботы на ферме
стр. 7



Сколько молока
моя Мурка дала?
стр. 5



Молоко. Ищем
белые шарики
стр. 12

Белка –
лучший садовод?
стр. 11





Привет, друзья!

С вами я – девочка Тома, и мне, как всегда, не сидится дома. Я из города Томска, мне восемь лет.

У меня много друзей. К примеру, все лето я провела в деревне у бабушки Акулины. Ну где же еще можно встретить столько новых забавных приятелей!

Там пасутся пятнистые коровы и мохнатые козы, смешно хрюкают свинки, возятся с цыплятами куры.

Моим самым лучшим другом стал крольчонок Кнопик. И сегодня, ребята, мы с ним приглашаем вас в путешествие. Оно будет просто супер захватывающим и увлекательным! Ну как, вы готовы? Тогда – вперед!

Содержание №1 2017

3

Коровьи секретки

4

На каком языке говорят коровы?
Белая, красная... синяя!!!

5

Сколько молока
моя Мурка дала?

6

Зачем корове паспорт?

7

«Фиксики» на ферме

8

Лабиринт. Помоги Козе
добраться до дома

9

«Загадочная» корова

10

Раскраска

11

Это интересно

12

Клуб почемучек
Почему молоко белое?

Журнал издается ОГБУ «Аграрный центр Томской области».

Адрес редакции: 634009, г. Томск, ул. Пушкина, д. 16/1, оф. 40. Телефон: 8(3822) 65-02-54

E-mail: dalay20@yandex.ru, agrocentertomsk@yandex.ru

Руководитель проекта: Марина Петрова, Шеф-редактор: Елена Старостина

Дизайнер: Ольга Неведомская, Иллюстратор: Настя Неведомская

Отпечатано в ООО «Талер»:
634009, г. Томск, пр. Ленина, д.110.
Тираж: 500 экземпляров.

Коровьи секретики

Как тебя зовут, друг? Вот меня родители называли Тома – в честь города Томска. Но это мой маленький секретик. А еще я знаю, что у коров тоже есть свои секреты. Некоторые из них мы с бабушкой нашли в тайнике у деревенской коровы Ромашки. Кстати, имя свое она, как и все буренки, очень хорошо знает и откликается на него, как люди.

Ну, обо всем по порядку.



Коровы очень ласковые – в знак своей любви и расположения они даже облизывают тех, к кому питают чувства.



Бабушка говорит, что буренки умеют плакать, как люди, запоминают лица своих хозяев и узнают их при встрече.



Во рту у коровы расположено 25 тысяч вкусовых сосочков, поэтому они различают сладкое, кислое, солёное и горькое и, так же как мы с вами, любят полакомиться вкусеньким.

А еще...

За одну минуту корова делает около 100 жевательных движений, то есть примерно столько же, сколько делает кролик.

Корова может быть и домашним питомцем: так, у 43-го президента США Джорджа Буша есть своя корова по кличке Офелия.

Коровы не дают молока, пока у них не появился теленок.

Люди и коровы вместе уже очень давно, если верить ученым, больше 8 тыс. лет.

Задолго до того, как изобрели деньги, люди рассчитывались друг с другом в коровами.

У каждой коровы есть свой «отпечаток» – это линии на коже носогубного зеркала. Этот отпечаток напоминает линии на наших ладонях, для каждого животного он уникален и неповторим. В некоторых странах (например, штат Индиана в США) скотоводы даже используют носовые отпечатки для поиска украденных животных.



Друзья, вы обращали внимание, как забавно коровы мычат? Каждая на свой лад. Опытные доярки по этому звуку даже издаleкa могут узнать своих подопечных и легко отличают их друг от друга. Кстати, ученым как-то удалось насчитать в коровьем мычании 11 различных «мелодий». Одно только обращение к своему теленку имеет несколько оттенков. Как настоящие мамы, они могут на своем, понятном им языке, сказать детенышу «нельзя», спросить, хочет ли он кушать, или пожалеть, если кроха ушибся.

На каком языке говорят коровы?

А вы знаете, что коровы в разных странах мычат... по-разному!

А звук, который они издают, очень похож на акцент их хозяев.

На западе, например, рогатые красавицы мычат «в нос»

– говорят «му-а», а не «му». На немецком и английском

«му» звучит также, как и на русском.

На французском – «мё-ё-ё»,

на финском – «ам-му-у-у»,

а на японском – «мо-о-о».

А как находят общий язык со своими иностранными подопечными главы томских хозяйств? Этот вопрос мы задали Евгению Мезину, директору ООО «Сибирское молоко» Асиновского района, куда в августе-сентябре привезли партию буренок-«эмигранток» прямиком из Голландии!



Раскрась иностранок

– Хотя на нашей ферме живут не русские коровы, а иностранки голштинской породы, мы прекрасно друг друга понимаем! Потому что все буренки, в отличие от людей, говорят на одном, интернациональном, языке. Главное, относиться к ним ласково и с уважением! Тогда они будут давать много вкусного и полезного молока!



Евгений МЕЗИН,

директор

ООО «Сибирское молоко»



*Ты же помнишь, как звали корову
кота Матроскина в мультике
про Простоквашино? Мурка!
И был у нее сыночек - бычок Таврюша.*

*Летом я узнала, что деревенских
коров по-прежнему называют Мурками,
Ночками и Зорьками. Но всё чаще доярки
теперь выбирают своим питомцам
современные и яркие клички.*

Сколько молока моя Мурка дала?

В самом богатом на урожаи и надоеи Кожевниковском районе, на ферме ЗАО «Дубровское» живут пять самых молочных коров Томской области. Знакомьтесь!

Это буренки черно-пестрой голштинской породы – Держава, Директриса, Шарада, Капа и Авантюра. Держава – абсолютная чемпионка в нашем регионе. Ребята, в 2016 году она дала больше 12 тысяч литров молока! Этого хватило бы, чтобы накормить молочным завтраком 60

тысяч томичей! Или
выпивать по кружке
молока ежедневно
семье из трех
человек в
течение
50 лет!



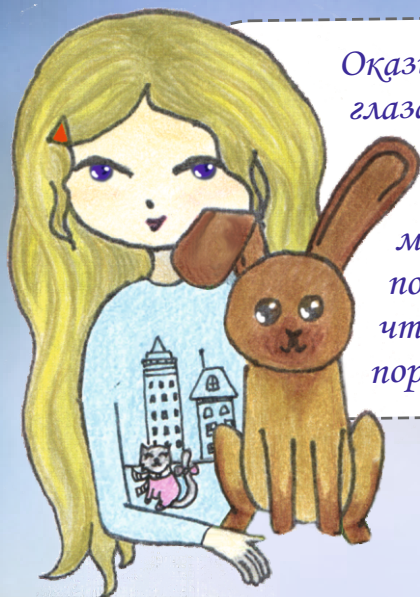
*Но еще больше, свыше
20 тысяч литров молока в год
давала самая молочная корова
в мире по кличке Смурф
из Канады!*

Какое интересное имя! 😊



*Нет-нет, корова Смурф была вовсе не синего цвета
и совсем не крошечных размеров.*

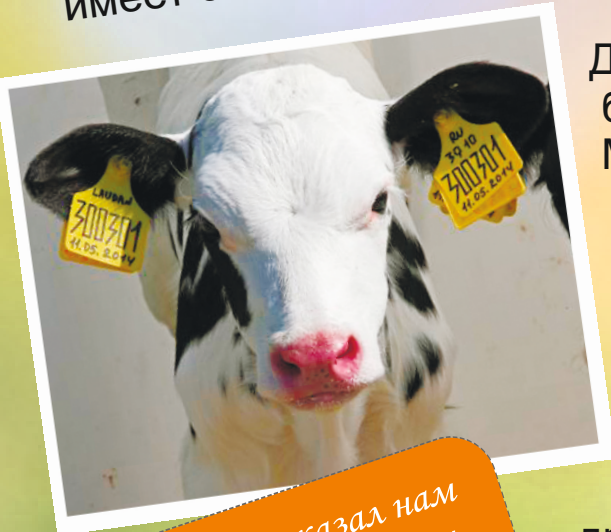
*Она была такая удивительная, что поставила мировой
рекорд по надоям! После шестого теленка она дала 21 тонну
молока за год! Представляешь, это 120 тысяч кружек молока!
Хватило бы на жителей трех-четырех районов Томской
области.*



Оказывается, не так далеко от нас, в Латвии, можно своими глазами увидеть уникальную и очень редкую породу коров - синюю. Так они называются благодаря синему цвету шкуры. Происхождение породы окутано всевозможными мифами и легендами. Считается, что родоначальница породы - одна из синих коров из стада богини моря. Жаль, что таких красавиц в мире всего порядка 100 особей.



Знаете ли вы, что каждая корова, как и мы с вами, с самого рождения имеет свои документы?



Вот что рассказал нам с Кнопиком их хозяин, директор Берёзовской фермы, Вадим Малофеев:

— Бывает, что буренки или телята теряются и не могут найти дорогу домой. К тому же они очень похожи, почти на одно лицо, и различить их кроме как по номеру на бирке, сложновато. Зато по цифрам мы можем сразу определить, как зовут «потеряшку». Иногда в дополнение к «серёжкам» мы даем проглотить специальный электронный чип - уж он то точно не потеряется! Мы подносим к животу буренки датчик-сканер, и видим всю ее биографию - и сколько у нее телят, и даже кто ее родители, бабушки и дедушки.

Да, ребята, современные фермы такие большие, что буренке, у которой, как у Матроскина, только «усы, лапы и хвост», там не мудрено и потеряться! Поэтому и без документов не обойтись. Заботливые хозяева одевают своим питомцам яркие «серёжки» - бирки с индивидуальным номером. Вот это и есть паспорт, в котором записывают дату рождения, имя и много всего другого. Совсем недавно такие «серёжки» появились у коров в Первомайском районе.



Вадим Малофеев,
директор
Берёзовской фермы

Ты когда-нибудь был на экскурсии на современных фермах? Если нет, то обязательно попроси об этом классного руководителя! Я лучше - записывайся в агрошколу! Там столько всего интересного! Мне однажды удалось побывать с ребятами из своего класса в гостях у дяди Паши - директора СТК «Белосток» Паруйра Амаяковича Яврумяна. Здесь построена просто о-о-о-огромная ферма!!! Там живут больше двух тысяч коров и телят. Знаешь, как называется их порода? Айр-шир. Ну-ка попробуй выговорить!



**Паруйр Яврумян,
председатель
ООО «Белосток»**



Внутри фермы все работает автоматически - коров уже не доят вручную, как наши бабушки, а делают это специальным аппаратом. Чтобы буренкам было комфортно, в помещениях, где они содержатся, работает система климат-контроля. Видел когда-нибудь кондиционеры в офисах? Вот и у коров система работает по такому же принципу.

Чтобы они давали много вкусного молока, дядя Паша и его работники очень о них заботятся. Внутри дворов, где стоят коровы, то и дело снует маленький робот.

Дядя Паша называет его «Лёлик» - просто изготовила его компания «Лели-Астронавт». Так вот, этот Лёлик следит за тем, чтобы у бурёнок всегда был корм - он подталкивает его к кормушкам по мере необходимости.



Но еще больше повезло маленьким теляткам - у них с самого рождения есть «молочная няня». Да, это тоже робот, который называется молочный шаттл. Он умеет готовить полноценную молочную смесь, благодаря которой они растут здоровыми и крепкими, а в будущем дадут крепкое потомство.

Помоги Козе
дойти до дома



1. Машет радостно
хвостом, когда
идет хозяин в дом,
у нее удел таков -
дом хранить от
чужаков

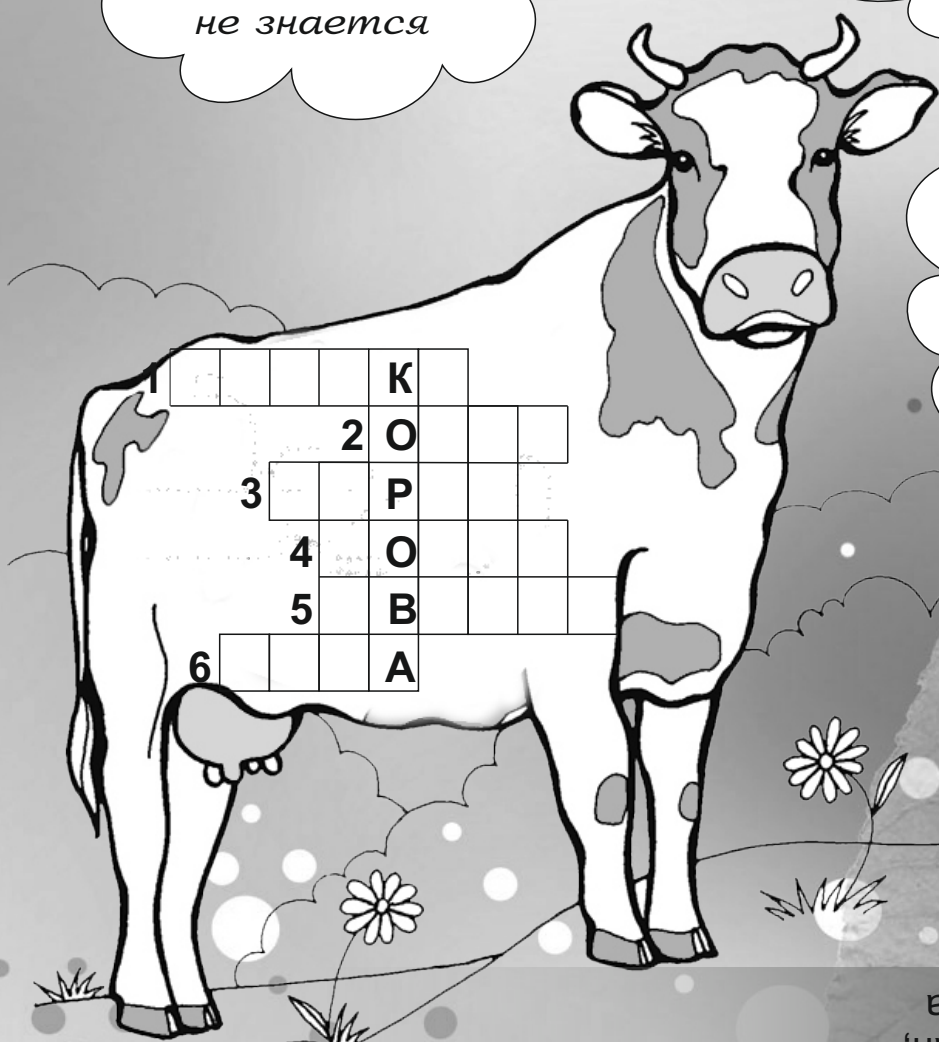
2. Шубу дважды
в год снимает.
Кто под шубою гуляет?

3. Лоб крутой, рога кольцом,
удалец из удалцов. Он
противник очень строгий,
не свернуть его с дороги. Без
разбору - на таран, потому,
что он

4. Мордочка усабая,
шубка полосатая,
часто улыбается,
а с водой
не знается

5. Вместо хвостика
- крючок,
Вместо носа - пяточок,
пяточок дырявый,
а крючок - вертлявый

6. С бородой,
а не старик,
С рогами, а не бык,
доят, а не корова,
лыко дер т, а лаптей
не плетет





Это интересно

Ребята, а вы слышали такое выражение:

«Это и ежу понятно»? Что бы это значило? Может, ежики, в отличие от Птицы-говорюна, не отличаются умом и сообразительностью? А вот и нет!

Оказывается, эту фразу придумали советские дети.

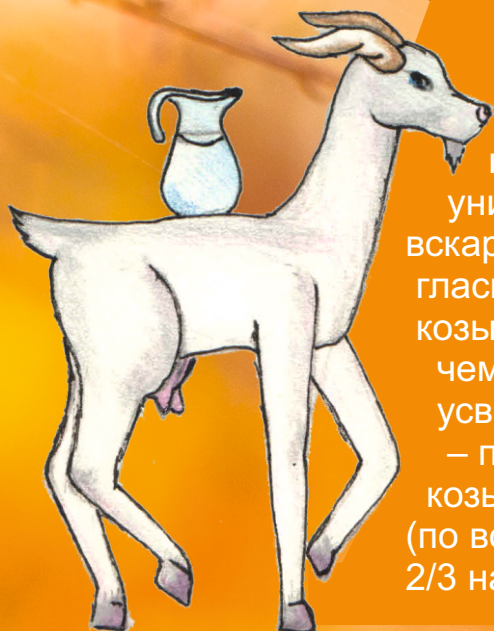
Когда в школах было много учеников, то формировались классы с буквами А, Б, В, Г и Д. Однако для тех, у кого были плохие отметки, были дополнительные классы: Е, Ж, И. Так и получилось, что ЕЖИ – это двоечники, а выражение «ежу понятно» с тех пор используют для объяснения самых элементарных вещей. Кстати, сердце ежа бьется в шесть раз быстрее, чем у человека – 300 раз в минуту.



Любите ли вы спать, когда нужно идти, например, в школу? Если да, тогда этот интересный факт для детей понравится вам. Дело в том, что улитки могут спать по три года. Представляете, как им неохота куда-то идти!



Много ли у вас дома цветов? Наверное, за ними ухаживает мама? Но самым лучшим садовником на планете по праву считаются белки! Миллионы деревьев вырастают потому, что белки забывают, куда спрятали семечки.



Пейте, дети, молоко – будете здоровы! Как часто говорят нам это взрослые. А это, между прочим, правда. Причем полезно не только коровье молоко. По мнению ученых, совершенно уникально по своему составу молоко козье, которым вскармливают даже младенцев. Древнегреческий миф гласит, что громовержец Зевс был вскормлен молоком козы. Жировые шарики в козьем молоке в 5-8 раз меньше, чем в коровьем, а это значит, что оно намного легче усваивается. 72% всего производимого в мире молока – порядка 4,8 миллиона тонн в год – составляет именно козье молоко. Дают его более 440 миллионов коз (по всему миру). В России, по данным статистики, 2/3 населения никогда не пробовали козьего молока.

Клуб почемучек

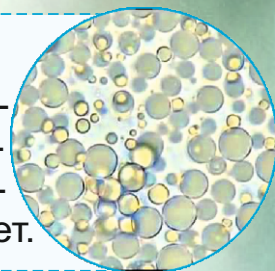
Все мы знаем, что корова ест зеленую траву летом и желтое сено зимой. А молоко, которое она даёт, всегда получается белым. И не только у коровы белое молоко! На свете живёт более пяти тысяч разнообразных млекопитающих (животных, которые кормят своих детёнышей молоком), и у всех у них молоко белого цвета. Почему так происходит?

Присоединяйтесь к моему эксперименту!



Опыт 1 Ищем белые шарики

Для этого опыта вам, ребята, понадобится микроскоп. Если посмотреть под ним на каплю молока, то мы увидим белые шарики. Это белок казеин. Именно он окрашивает молоко в белый цвет.



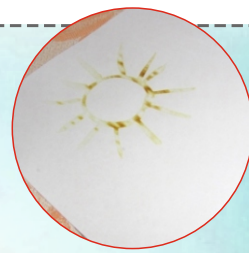
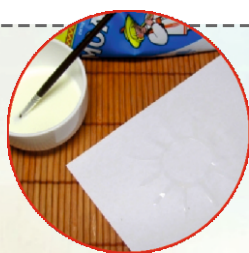
Опыт 2 Радужное молоко

Нальём в плоскую тарелку молоко и капнем сверху несколько капель пищевых красителей. Осторожно дотронемся до центра тарелки ватной палочкой, смоченной в жидкости для мытья посуды. Мыло, расщепляя жиры, заставит краски разлетаться причудливыми узорами.



Опыт 3 Тайное послание

Тонкой кисточкой нарисуете что-нибудь на обычном листе бумаги молоком. Когда надпись высохнет, она станет практически не видна. Чтобы буквы проявились, нужно нагреть лист бумаги над свечкой или прогреть его утюгом. Молочные буквы потемнеют и станут видны. Это происходит от того, что молоко подгорает при температуре гораздо меньше той, при которой горит бумага. Поэтому места, на которых есть молоко, уже почернеют, а бумага еще останется белой.



Ребята, а вы когда-нибудь проводили собственные эксперименты? Присылайте нам свои идеи и результаты! Будем рады получить их в редакции журнала по адресу: 634000, г. Томск, ул. Пушкина, д. 16/1 оф. 40.