



**Сергей Данкверт** – о важности идентификации животных

➔ стр. 6



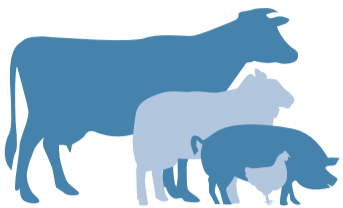
**Людмила Маницкая** – о секретах выбора творожных глазированных сырков

➔ стр. 14



**Ирина Журавлева** – об особенностях производства фильмов о живой природе в России

➔ стр. 15



# ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 10 (41) ОКТЯБРЬ 2020

www.vetandlife.ru

С Днем работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

## Удаленный консилиум

Каким видят будущее ветеринарии и АПК в российских регионах



АЛЕНА УЗБЕКОВА, ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

**И**дентификация животных, сексирование семени, энергия из органических отходов, оцифровка сельхозземель и контроль продуктов для детей – эти и другие

Накануне Дня работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности редакция «Ветеринарии и жизни» попросила коллег из регионов назвать главные тренды в ветеринарии и АПК.

ответы получила редакция «Ветеринарии и жизни», попросив коллег из регионов ответить на три вопроса, связанные с будущим ветеринарии и АПК.

### МЫ СПРОСИЛИ:

1. Какие технологии в ветеринарной отрасли и, возможно, в АПК в целом вы считаете наиболее перспективными в ближайшие годы?
  2. Что из этого уже реализуется или планируется к реализации в вашем регионе?
  3. Какие задачи по развитию ветеринарной отрасли в вашем регионе являются ключевыми?
- ➔ 2-3

## ТЕМА НОМЕРА

Идентификация животных

➔ 6-7

**ЧИСЛЕННОСТЬ ЖИВОТНЫХ В РОССИИ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ (млн голов, 2019 г.)**

Источник: Росстат, Mars Petcare

### СЕЛЬХОЗЖИВОТНЫЕ

КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ	18,6
ОВЦЫ И КОЗЫ	23,1
СВИНЬИ	26,1

### ЖИВОТНЫЕ-КОМПАЬОНЫ

СОБАКИ	20
КОШКИ	34

## ИНВЕСТИЦИИ

# Серебряная трава

Почему инвесторы вкладываются в мискантус и как растение может спасти экологию

ФЕДОР ИЛЬИН

**С**разу в нескольких регионах России появились плантации мискантуса – неприхотливой злаковой культуры, стебли которой богаты целлюлозой.

Мискантус – отпрыск южноамериканского сорняка – в ближайшие годы может совершить революцию на рынке упаковочных материалов и одноразовой посуды, не исключают эксперты, опрошенные изданием «Ветеринария и жизнь». Мискантус может помочь не только уменьшить свалки, но и пополнить доходы компаний, считают инвесторы. Однако

необходимо соблюдать агрономические правила, чтобы не допустить бесконтрольного распространения жизнелюбивого растения.

### ЧТО ТАКОЕ МИСКАНТУС

Не так давно произошел скандал: известный инвестор запланировал на берегу Рыбинского водохранилища, расположенного в Ярославской и частично Тверской и Вологодской областях, строительство огромного целлюлозно-бумажного комбината. Население и экологи выступили резко против. Точку в шумной истории поставило Правительство России, назвав инициативу неэкологичной.

Кстати, еще несколько лет назад изделия из бумаги называли альтер-

нативой пластику. Однако ущерб от целлюлозной промышленности природе – огромный. И ситуация с Рыбинским водохранилищем показала, что классическая модель получения целлюлозной продукции будет постепенно уходить в прошлое.

В то же время спрос на целлюлозную продукцию в мире увеличивается. По данным исследовательских компаний Fastmarkets RISI и Hawkins Wright, к 2030 году глобальный рынок этой продукции может вырасти на 40%. Альтернативой древесине, учитывая, что в мире уже уничтожена половина лесов, может стать мискантус – многолетнее растение, похожее на бамбук.

➔ 9

## ПРОИЗВОДСТВО

Готовы ли российские производители к выпуску новых видов кормов для аквакультуры

➔ 4

## ТОРГОВЛЯ



Китай хочет инспектировать российских экспортеров в видеоформате

➔ 5

## ОПЫТ

Как проходит идентификация животных в российских регионах

➔ 7

## ТЕХНОЛОГИИ

Что представляет собой система учета животных «Хорриот»

➔ 8

## ПРОБЛЕМА



Почему важно убирать за своими собаками на улице

➔ 13



Сырье из мискантуса называют альтернативой пластику и целлюлозе для изготовления одноразовой посуды и упаковки.





ЗАКОНОПРОЕКТ

# Головная организация

## В России введут обязательный поголовный учет животных

АЛЕНА УЗБЕКОВА, ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Маркирование животных в рамках внедрения системы идентификации может стать обязательным уже с 2021 года. Законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования правового регулирования отношений в области ветеринарии» может быть принят Госдумой до конца этого года.

«Перечень животных, подлежащих маркированию, и сроки маркирования будут утверждаться Правительством России, а процедура и способы маркирования для конкретных видов животных, в том числе безнадзорных, будут прописаны в Ветеринарных правилах маркирования и учета животных», – сообщили изданию «Ветеринария и жизнь» в Минсельхозе.

За неисполнение обязанности по маркированию животных их владельцы могут привлекать к административной ответственности. В нынешней редакции Кодекса об административных правонарушениях за нарушение ветеринарных правил установлены штрафы для граждан в пределах 500–1000 рублей. Однако привлечение к ответственности за нарушение ветеринарных правил будет возможно только после их принятия, подчеркнули в Минсельхозе. «Кроме того, при рассмотрении вопроса о сроках маркирования и учета определенных видов животных может быть проведена оценка целесообразности введения переходного периода, в течение которого штрафы взиматься не будут», – уточнили в ведомстве. Маркирование представляет собой нанесение на тело животного, закрепление на теле животного или введение в тело животного визуальных или смешанных средств идентификации и является обязанностью владельца животного, говорится в пояснительной записке к документу.

Пока федеральный закон не принят, власти субъектов вправе самостоятельно определять порядок маркирования животных на своей территории. Законопроект предполагает, что информация после маркирования животного будет поступать в Федеральную государственную систему в области ветеринарии («ВетИС») «Хорриот». Учет животных будут проводить сотрудники госветслужбы или аттестованные специалисты.

Основной целью электронной регистрации животных в документе называется предотвращение распространения заразных болезней и оперативное выявление источников инфекции. Также, по мнению экспертов, маркировка даст возможность эффективно планировать развитие отрасли. «Без электронной регистрации животных мы не сможем точно узнать, сколько у нас в стране коров, свиней, лошадей, не сможем предусмотреть необходимые затраты на животноводство и эффективно планировать его развитие, потому что из-за отсутствия учета данные Росстата разнятся с фактическим числом поголовья на 30–50%», – сообщил «ВиЖ» Сергей Шерстобов, руководитель АНО «Институт цифровизации ветеринарной службы» Башкирии.

### И КОШЕК, И МУЛОВ

Стоит отметить, что перечень животных, подлежащих маркированию, ранее уже был определен 161-м приказом Минсельхоза. В список включили мелкий и крупный рогатый скот, пушных зверей, пчел и гидрообитов, домашнюю птицу, свиней и верблюдов, оленей, лошадей, ослов и мулов, а также собак и кошек.

Между тем в законопроекте уточняется, что маркированию и учету не будут подлежать «объекты животного мира,

### ЦИТАТА



Сергей ДАНКВЕРТ, руководитель Россельхознадзора

«Полное обеспечение прослеживаемости, а значит, безопасности и качества животноводческой продукции от фермы до прилавка, невозможно без внедрения в России системы идентификации животных. Идентификация позволит также нарастить экспорт товаров, подконтрольных государственному ветеринарному надзору. Страны с самыми высокими стандартами требуют, чтобы их торговые партнеры имели такую же или, по крайней мере, эквивалентную систему прослеживаемости.

Так, внедрение эффективных систем идентификации на своей территории обеспечили, например, государства Евросоюза, США, Турция, Иран, Чили. Идентификация там основана на электронных системах и законодательно закреплена. Кроме того, в случае несоблюдения требований по прослеживаемости мо-

гут открыто вводиться запреты на поставки продукции без нарушения правил Всемирной торговой организации или Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ).

Система идентификации важна и для бюджета – с точки зрения повышения прозрачности рынка.

Идентификация предполагает введение маркирования как сельскохозяйственных животных, так и животных-компаньонов. Это необходимо для профилактики различных зоонозных заболеваний, которые передаются от животных, в том числе и домашних, человеку.

Идентификация важна и в условиях пандемии, когда по всему миру регистрируются случаи заражения домашних животных COVID-19 (от которого страдают сами животные). В Голландии и Дании на фермах из-за нового коронавируса уничтожили несколько миллионов курочек – они быстро передают вирус друг другу.

Возвращаясь к идентификации домашних животных, не могу не отметить еще и серьезный социальный аспект. Люди, которые берут домашних животных, должны в полной мере осознавать свою ответственность за них. Маркированное, например, чипованное, животное просто так не выбросить на улицу, поскольку чип содержит данные о его владельце.

Чипирование животных важно и с точки зрения их наблюдения в ветклинике, а также перемещения между городами и странами. Маркировка домашних животных при их перевозке – требование ряда развитых стран».

обитающие в условиях естественной свободы, в том числе животные, относящиеся к природным ресурсам континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации».

Маркирование животных будет проводиться их владельцами за свой счет самостоятельно или посредством привлечения иных лиц, говорится в законо-

проекте. При этом уточняется, что «учет животных осуществляется безвозмездно». Для маркирования животного, в зависимости от вида, могут быть использованы подкожный микрочип, бирка, татуировка, кольцо, ошейник или болюс (применяется в основном для КРС: специальная капсула вводится в желудочный участок).

### КАК РЕГИСТРИРУЮТ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В МОСКВЕ

Жители Москвы обязаны регистрировать своих собак в госветучреждениях с трехмесячного возраста. Эта норма была введена постановлением Правительства Москвы № 101 еще в 1994 году, рассказали «ВиЖ» в Комитете ветеринарии города Москвы. При регистрации владельцу выдается специальное удостоверение.

Регистрацией занимаются госветклиники, подведомственные столичному комитету, сейчас их в Москве 26. Со списком клиник можно ознакомиться на сайте мэра Москвы www.mos.ru или на сайте Комитета ветеринарии столицы www.mos.ru/moskomvet.

Согласно постановлению, собак в Москве необходимо не только ставить на учет, но и проводить их ежегодную перерегистрацию, а также вакцинировать от бешенства. За уклонение от регистрации в КоАП Москвы предусмотрен штраф для граждан до трех тысяч рублей (статья 5.6).

Однако очевидно, что ресурсов для проверки обязательств по регистрации собак

недостаточно. Во-первых, отмечают ветспециалисты, необходимо обновить постановление, которому уже 26 лет, а во-вторых, важно принять единые правила по идентификации животных – и домашних, и сельскохозяйственных – на федеральном уровне.

Кстати, в Москве регулярно проводятся акции по льготному чипированию домашних животных. Как рассказали «ВиЖ» в столичном комитете, в этом году акция проводилась с 1 по 30 сентября. Услуги по чипированию животного оказывают подведомственные комитету госветучреждения, стоимость процедуры составляет 682 рубля, включая цену самого чипа. Вне акции чип оплачивается отдельно, он стоит от 250 до 500 рублей.

Во время прошлогодней акции в Москве за месяц были чипированы около 1,2 тысячи собак и кошек. В среднем за год в столице чипируют более 6 тысяч домашних животных.

Подготовила Алена Узбекова

ОПЫТ

# Кто держит марку

## Как проходит идентификация животных в российских регионах

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

Как минимум в 30 российских регионах уже запущены пилотные проекты по идентификации сельскохозяйственных и домашних животных, сообщили «Ветеринарии и жизни» в Россельхознадзоре. Так, например, в Саратовской области три года функционирует автоматизированная система «Учет поголовья», рассказали «ВиЖ» в Управлении Россельхознадзора по Саратовской области. Программа содержит сведения о дате рождения животного, его поле, масти, проведенных противозооитических обработках. Сельскохозяйственные в рамках мероприятий по идентификации маркируются специальными бирками, содержащими идентификационные номера.

Во время плановой профилактической ветеринарной обработки, включающей вакцинацию и взятие крови для проведения исследований на различные заболевания, в программе «Учет поголовья» формируются списки животных, и с этими списками работают бригады госветврачей. Это позволяет сравнить фактическую численность поголовья и данные электронной базы. При расхождении данных к выяснению обстоятельств привлекаются сотрудники полиции, прокуратуры.

Платформа «Учет поголовья» интегрирована с информационной системой Россельхознадзора «Меркурий». В ветеринарные сопроводительные документы на животных и животноводческую продукцию заносится идентификационный номер особи, содержащийся в программе «Учет поголовья». Это позволяет получить пол-

ную информацию о происхождении скота и обеспечивает прослеживаемость подконтрольной животноводческой продукции.

Проект по идентификации животных действует и в Башкирии. С августа 2018 года работает автоматизированная система учета и регистрации поголовья «RegAgro», отмечают в республиканском управлении Россельхознадзора. Она предполагает маркирование с использованием ушных бирок с нанесенными на них уникальными номерами, возможно также использование подкожных электронных чипов. На такие системы идентификации наносится QR-код, который при сканировании мобильным устройством или планшетом дает полные сведения о животном.

К началу августа 2020 года в Башкортостане маркировку прошли около 1,7 миллиона сельскохозяйственных животных в хозяйствах всех форм собственности, это примерно 98% от всего поголовья. В республике также продолжается идентификация собак и кошек. К началу августа идентифицировано 57% от общей численности собак и 7% – кошек.

С 1 января 2020 года в Башкортостане ограничена выдача ветеринарно-сопроводительной документации для животных, которые не промаркированы и не зарегистрированы в системе учета «RegAgro». «Как только животное зарегистрировано в системе «RegAgro», информация о нем поступает во ФГИС «ВетИС». Отсканировав бирку или чип, можно узнать всю



В Ямало-Ненецком автономном округе оленеводы, маркирующие животных, могут принимать участие в агростартапах, претендовать на господдержку.

историю животного, отследить его перемещения, вакцинации, репродукцию, а также получить информацию о родословной. Кроме того, возможно установить владельца, объект содержания, включая гео локацию на карте региона», – рассказали «ВиЖ» в Управлении Россельхознадзора по Республике Башкортостан.

Внедрение идентификации животных в 2020 году началось и в Татарстане. В рамках проекта в регионе животным на одно ухо устанавливается бирка с уникальным номером и QR-кодом, а на другое – электронный чип, зарегистрированный в единой информационной системе.

Платформа, обеспечивающая идентификацию скота, разработана Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан. В ней на каждое животное заводится ветеринарный паспорт, в который потом будут вноситься сведения о мероприятиях, в частности профилактических и лечебных. С документом можно ознакомиться, просто наведя смартфон на QR-код на бирке.

После полноценного внедрения этого проекта с охватом всего поголовья будет исключена возможность подмены скота, а также его перемещения без проведения обязательной вакцинации. Система также поможет вернуть животное владельцам в случае его утери.

А в Ямало-Ненецком автономном округе проводится биркование оленей. С 2020 года биркование необходимо для получения ветеринарных сопроводительных документов на панты (рога оленей в период их ежегодного роста. – Прим. ред.). «Кроме этого, маркировка позволяет принять участие в агростартапах, претендовать на господдержку. Для простого оленевода биркование необходимо для получения мер поддержки на случай непредвиденных, чрезвычайных ситуаций – это и гололед, и бескормица, и сезонные болезни, и вспышки инфекций», – рассказал «ВиЖ» руководитель службы ветеринарии – главный государственный ветеринарный инспектор Ямало-Ненецкого автономного округа Евгений Попов.

### СТОИМОСТЬ МАРКИРОВКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В РОССИИ (руб.)

Источник: Национальная система учета и регистрации животных RegAgro

	МАТЕРИАЛ	УСТАНОВКА (ВВЕДЕНИЕ)
	КОЛЬЦО 5–10	 20–50
	ПЛАСТМАССОВАЯ (ВИЗУАЛЬНАЯ) УШНАЯ БИРКА 14–20	 50–70
	ПОДКОЖНЫЙ МИКРОЧИП 90–140	 50–100
	ЭЛЕКТРОННАЯ УШНАЯ МЕТКА 115	
	БОЛЮС 150–200	 100–150
	ОШЕЙНИК 150–250	
	ТАТУИРОВАНИЕ И ТАВРЕНИЕ 200–500	



Констан Тропон. Пастух. 1850–1864.

Воронеж 2020 18–19 ноября

ХХV МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

**ВОРОНЕЖАГРО 2020**

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ, СЕМЕНА
- ЖИВОТНОВОДСТВО, ЛЕЧЕБНО-КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

ЭКСПОЦЕНТР ВГАУ «АГРОБИЗНЕС ЧЕРНОЗЕМЬЯ»

Воронеж, р-он СХИ, ул. Тимирязева, 13 А  
Тел.: +7(473)253-87-75  
www.expoctr.vrn.ru  
expoctr.vrn@mail.ru



# Как увеличить урожай пшеницы и овощей вдвое без вреда для почвы

ЮЛИЯ МАКЕЕВА



«Экоچار» очищает почву после использования пестицидов и агрохимикатов, повышает плодородие земель, уверяет производитель.



Завод по переработке подстилки.

Увеличить урожай зерновых и плодово-овощных культур более чем на 100%, а также очистить почву от химикатов поможет органическое удобрение нового поколения «Экоچار», рассказали изданию «Ветеринария и жизнь» в компании ЗАО «Краснобор», которая начала производство инновационного продукта.

«Удобрение «Экоچار» – уникальный продукт не только для российского, но и для зарубежного рынка», – отметил Андрей Полушкин, руководитель проектов ЗАО «Краснобор».

В начале июля 2020 года в Краснодарском крае собрали первый урожай озимых культур, который вырастили с применением «Экочара». «Прибавка массы зерна к контролю (без обработки земли. – Прим. ред.) составила 114% при дозе 1000 килограммов удобрения «Экоچار» на гектар почвы», – сообщил Андрей Полушкин.

Также проводились исследования влияния «Экочара» на энергию произрастания и всхожесть растений на четырех культурах: пшеница, рапс, ячмень, свекла столовая. «Результаты приходи-

ли до 150% по энергии произрастания и 118% по всхожести в сравнении с контрольными образцами без обработки удобрениями», – пояснил Андрей Полушкин. По его словам, обычные органические удобрения, например отходы животноводства, позволяют увеличить урожай не более чем на 50%. «Конечно, минеральные удобрения дают значительный рост урожайности, но они загрязняют почву и не дают возможности использовать одну и ту же землю на протяжении долгого времени», – отмечает эксперт компании «Краснобор».

Преимущество «Экочара» как раз в том, что это удобрение очищает почву после использования пестицидов и агрохимикатов, а также повышает плодородие земель, обращает внимание Андрей Полушкин. «Мы делаем ставку на применение удобрения «Экоچار» в органическом земледелии. По регламенту в «органике» разрешены в качестве удобрения термически обработанные отходы животноводства. Как раз таким образом мы и производим наш продукт», – отметил Андрей Полушкин.

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ

РОССИЙСКАЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА АПК

ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕ ГРАНИЦ

www.goldenautumn.moscow/online\_platform

info@goldenautumn.moscow +7 (495) 256-80-48

Разработчик платформы РОТЕКС



Вытарка подстилки из птичника.



Процесс загрузки сырья.

### КАК ПРОИЗВОДЯТ «ЭКОЧАР»

«Экоچار» производится из смеси индусского помета и подстилки, состоящей из древесных опилок, поясняет представитель компании. «Тип энергии будет зависеть от установленного генератора. Это может быть пар либо электроэнергия», – рассказал Андрей Полушкин.

Процесс переработки состоит из нескольких этапов. Сначала подстилку высушивают при температуре 200–250 градусов. Далее высушенную смесь направляют в газификатор, где происходит процесс пиролиза (термическое разложение органических и неорганических соединений. – Прим. ред.) при высокой температуре – 700–850 градусов. Процесс проходит при недостатке кислорода, что позволяет сохранить основные минеральные компоненты – азот, фосфор, калий и другие микроэлементы.

«Двухступенчатая температурная обработка полностью обеззараживает продукт от возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний, происходит процесс дегельминтизации, а также уничтожаются семена сорных трав, которые могли попасть в подстилку», – пояснил Андрей Полушкин. Кроме удобрения в процессе

переработки подстилки можно получить еще и энергию, рассказал представитель компании. «Тип энергии будет зависеть от установленного генератора. Это может быть пар либо электроэнергия», – рассказал Андрей Полушкин.

Кроме того, на предприятии из боенских отходов получают мясо-костную муку и жир. «Таким образом, получился замкнутый цикл безотходного производства», – резюмировал представитель компании «Краснобор».

### СПРАВКА «ВИЖ»

ЗАО «Краснобор» – один из крупнейших в России производителей мяса индейки, продукции и деликатесов из индейки. Также компания производит органическое удобрение «Экоچار» из подстилки индейки, которое реализуется на российском и зарубежном рынках. Органическое удобрение «Экоچار» поставляется в США, где развито органическое сельское хозяйство. Также планируется выход с этим продуктом на рынок Индии. ЗАО «Краснобор» сотрудничает с Институтом физиологии растений имени К. А. Тимирязева Российской академии наук и Всероссийским научно-исследовательским институтом биологической защиты растений (ВНИИБЗР).

### ДОЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОТРАСЛЯХ РОССИИ ПО ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИЙ (% 2018 г.)\*

Источник: Росстат

РАСТЕНИЕВОДСТВО	4
ЖИВОТНОВОДСТВО	4,2
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	7,9
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	15,6
ОБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО	23,2

\*Последние опубликованные данные



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛХОЗНАДЗОР)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ» (ФГБУ «ВГНКИ»)**

**Информационно-методический центр по обеспечению аккредитации ФГБУ «ВГНКИ» оказывает консультационные услуги, методическую и практическую помощь организациям, работающим в области ветеринарии, в подготовке к процедуре аккредитации/подтверждения компетентности в национальной системе аккредитации\*.**

С этой целью проводятся следующие мероприятия.

- Документарная аналитическая процедура**
- анализ правоустанавливающих документов и структуры организации;
  - оценка и анализ документа, содержащего описание области аккредитации (ОА), внесение корректировок в ОА и ее актуализация;
  - помощь в оформлении ОА согласно действующей методике;
  - оценка персонала на предмет соответствия ОА;
  - оценка оснащенности лаборатории средствами измерений на предмет соответствия ОА;
  - оценка оснащенности лаборатории испытательным оборудованием на предмет соответствия ОА;
  - оценка помещений на предмет соответствия ОА;
  - оценка полноты системы менеджмента качества (СМК), то есть оценка соответствия правил и процедур системы менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и приказу Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. № 326 с изменениями от 19 августа 2019 г.;
  - рекомендации по устранению выявленных несоответствий;
  - консультации по разработке/внедрению СМК в лаборатории, по оформлению ОА и документов, включенных в перечень документов, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации [п. 24 приказа Минэкономразвития России № 326].

### Выездная аналитическая процедура

- оценочный аудит на предмет соответствия критериям аккредитации, оценка полноты внедрения СМК в деятельности лаборатории (при наличии);
- оценка квалификации и компетентности персонала;
- оценка имеющегося оборудования для выполнения работ по исследованиям для последующего включения в ОА;
- оценка наличия нормативно-правовых документов, регламентирующих проведение испытаний;
- оценка реализации процедур внутреннего контроля соблюдения требований СМК (при наличии);
- методическое сопровождение в процессе комплексной подготовки испытательных лабораторий (центров) к прохождению процедуры аккредитации;
- методическое сопровождение (рекомендации по внедрению) в подготовке отдельных документов, регламентирующих деятельность испытательных лабораторий (центров) в рамках требований национальной системы аккредитации;
- проведение репетиционных тренингов.

### Дистанционные консультации посредством телефона/Интернета/видеосвязи

Мероприятия проводятся на основе методических подходов к документарным и выездным экспертизам, применяемым экспертными группами, сформированными Росаккредитацией.

### КОНТАКТЫ ОТДЕЛА

**Адрес:** Россия, 123022, Москва, Звенигородское шоссе, д. 5  
**Телефон:** +7 (499) 941 01 51; доб. 646  
**Начальник отдела:** Шереметьева Карина Витальевна  
**Моб. телефон:** +7 (910) 408 56 83

\* В России единая национальная система аккредитации начала формироваться в 2011 году. Согласованную работу всех ее участников и содействие продвижению отечественной продукции на экспорт обеспечивает национальный орган по аккредитации – Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация).

АНАЛИЗ

О чем молчит рыба

Как предупредить вспышки заболеваний обитателей водоемов

ЯНА ВЛАСОВА



Естественные водоемы и рыбные хозяйства Приангарья располагаются на участках с сильным антропогенным воздействием. В таких условиях сопротивляемость рыбы инфекциям резко снижается.

Специалисты ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория» исследуют промысловую рыбу...

Это и целый каскад гидросооружений (Иркутская, Братская, Усть-Илимская ГЭС)...

прошлого века он был зарегистрирован в Братском водохранилище. Тогда произошла массовая гибель окуня.

ПОКОЙ ОБМАНЧИВ

В основе этой работы лежит план лабораторных исследований уловов водных биологических ресурсов...

В таких условиях сопротивляемость рыбы перед разнообразными инфекциями резко снижается.

Еще через несколько лет специалисты зафиксировали вспышку аэромоноза на Бурдугузском заводе...

Здесь у особей, которые имеют признаки заболеваний, отбирают материал для проведения дальнейших исследований.

Дальше – больше. Все хозяйства, занимающиеся аквакультурой, находящиеся на берегу рыбопромысловых водоемов...

Эти примеры говорят о том, что вспышка любого опасного для рыб заболевания может произойти в любое время...

Сегодня эпизоотическая ситуация в области кажется стабильной. Но, как отмечает Юрий Кондратов – ведущий ветеринарный врач-паразитолог ФГБУ «Иркутская МВЛ»...

КОНТРОЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЖЕСТКИМ

Рассмотрим ситуацию на примере аэромоноза – одного из бактериальных смертельно опасных заболеваний рыб.

СВЯЗАННЫЕ ОДНОЙ СЕТЬЮ ВОДОЕМОВ

В качестве примера Юрий Кондратов приводит озеро Байкал, из которого вытекает река Ангара. Она образует Братское и Усть-Илимское водохранилища.

По словам Юрия Кондратистова, аэромоноз периодически проявляется в водоемах и рыболовных хозяйствах области.

бежание подобного развития событий нужно регулярно проводить ихтиопатологические исследования...

Контроль должен быть жестким, – резюмирует эксперт.

ПАРАЗИТ НЕ СПИТ

По словам Юрия Кондратистова, сегодня специалисты Иркутской МВЛ периодически обнаруживают в рыбе возбудителей различных заболеваний.

По наблюдениям специалистов, особенно часто микоспоридиоз стали выявлять после введения запрета на вылов байкальского омуля...

Еще одна проблема – чаечный лентец (возбудитель гельминтоза у рыбы и млекопитающих, включая человека).

Обнаружить эти факты помогли регулярные паразитологические исследования, которые проводят специалисты лаборатории...

Advertisement for SMART FARM exhibition. Title: Умная Ферма. Date: 2-3 декабря 2020. Location: Санкт-Петербург. Topics: equipment for farming, feeds, and more.

ПРОБЛЕМА

Все до кучи

Как заставить собачников убирать за питомцами

ЮЛИЯ МАКЕЕВА



Собачьи фекалии – источник паразитарных заболеваний, в группе риска – маленькие дети.

По экспертным оценкам, собака среднего размера производит около 40 килограммов фекалий в год...

Помимо эстетических проблем, собачьи экскременты на газонах и детских площадках создают угрозу здоровью людей.

ОПАСНО ДЛЯ ДЕТЕЙ

Многие владельцы собак уверены, что фекалии «всего лишь органика», безобидная для окружающей среды.

Собачьи экскременты имеют высокую химическую активность, медленно разлагаются, обжигают почву и растения.

ПОЧЕМУ НЕ ШТРАФУЮТ ЗА НЕУБРАННЫЕ СОБАЧЬИ ФЕКАЛИИ

Убирать собачьи фекалии владельцам предписывает федеральный закон об ответственном обращении с животными...

Например, по Кодексу города Москвы об административных правонарушениях за «допущение загрязнения»...

По действующему СанПиН № 42-128-4690-88, запрещено купать животных в местах, предназначенных для купания людей

домашними животными мест общего пользования в многоквартирных домах, а также общественных мест»...

«На практике мера, к сожалению, не работает. Чтобы составить протокол на нарушителя, прежде всего необходимо установить его личность...

Установить личность нарушителя и привлечь его к ответственности можно во время совместного рейда должностных лиц администрации и полиции...

КАК БОРЬТЬСЯ С КУЧКАМИ НА ГАЗОНАХ

Одними штрафами проблему не решить, уверена кинолог и заводчик собака Юлия Шестакова. По ее мнению, корень всех бед в отсутствии культуры выгула домашних животных в России.

Хотя штраф за оставленные собачьи фекалии во Франции выше, чем в России, и составляет 68 евро.

Пожалуй, образцом для подражания может стать Германия, где экскременты на тротуаре – большая редкость.

В Лондоне установлены контейнеры с бесплатными пакетиками для собачьих фекалий. В парках есть специальные урны с пометкой «For dog waste»...

вы», – признается жительница Дрездена. Но это, скорее, исключение.

«Необходимо прививать культуру выгула владельцам собак в России. Это сродни тому, как отучить людей бросать бумажки на асфальт...

СПЕЦПЛОЩАДКИ ДЛЯ ВЫГУЛА. Одно из положительных примеров мало, говорит кандидат технических наук Ринат Валитов, доцент кафедры технологии Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ).

«Нужны специальные площадки для выгула собак, с урнами и контейнерами с мешочками для собачьих экскрементов. Организацией таких площадок должны заниматься власти городов и районов. В Омске, например, готовятся открыть одну такую площадку...

«Чтобы наказание стало реальным, а не прописанным на бумаге, нужно возложить контроль за ситуацией на старших по домам и кварталам. Они знают жильцов, у которых есть собаки...

КАК РЕШАЮТ ПРОБЛЕМУ ЗА РУБЕЖОМ

В Лос-Анджелесе за неубранные собачьи фекалии предусмотрены штрафы от 250 до 500 долларов. В скверах есть специальные мешки для сбора экскрементов...

В разных городах страны предусмотрены различные суммы штрафов. В среднем – около 250 евро. В Бельгии популярны специальные устройства, которыми прикрепляют пакетики для фекалий к собачьему поводку...

Великобритания. В Лондоне установлены контейнеры с бесплатными пакетиками для собачьих фекалий. В парках есть специальные урны с пометкой «For dog waste»...

## ТАК И ЕСТЬ

## Сыр в шоколаде

Как выбрать вкусный и полезный сырок в глазури

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Полезны ли глазированные сырки, на что обратить внимание при их покупке и как правильно хранить лакомство, рассказали в Молочном союзе России.

## НЕ СОДЕРЖАТ ЛАКТОЗУ

«Полезность молока заключена в основном в легкоусвояемой форме молочного белка и молочного жира. Кроме того, с молоком в организм поступают полезные микроэлементы, в том числе кальций. Все это сохранено и в творожных сырках. Более того, в сырке молочный белок уже ферментирован молочнокислыми бактериями, а значит, в организме он усвоится лучше и быстрее, чем непосредственно из молока», – рассказала «Ветеринарии и жизни» председатель совета – директор Молочного союза России кандидат экономических наук Людмила Маницкая.

Основной компонент в сырках – творог, он является сбалансированным концентратом молочного жира и белка и содержит полезные молочнокислые бактерии, пояснила эксперт. Молочный сахар – лактоза, – присутствующий в молоке, при производстве творога, а потом и сырков практически удаляется – его сбраживают молочнокислые бактерии, а остатки уходят с сывороткой.

«Люди, которые не усваивают лактозу, могут употреблять сырки без опасения. Если есть проблемы с лишним весом, необходимость ограничения в сахаре, то лучше выбрать менее сладкий и жирный продукт – содержание всех компонентов указано на этикетке», – рекомендовала собеседница издания, добавив, что сырки с высокой жирностью вкуснее, но они могут не подойти тем, кто придерживается диеты.

## СЫРОК ИЛИ «ТВОРОЖНИК»?

При выборе полезных и безопасных глазированных сырков прежде всего следует обратить внимание на название продукта.

«Настоящий сырок, изготовленный по ГОСТу, может называться исключительно «сырок творожный глазированный» – это говорит о том, что при его производстве использовался натуральный творог. «Сырок», «творожник» и тому подобные названия – попытка запутать потребителя. В составе такого сырка могут быть заменители молочного жира, например растительные жиры», – предупредила представитель Молочного союза.

«Однако сейчас значительно сократилась фальсификация сырков растительными жирами благодаря действиям Россельхознадзора и разработанной



Глазурь на сырке может быть любой, но при откусывании – плотно прилегать к начинке и не крошиться.

им системе ФГИС «Меркурий». Если использовали заменитель молочного жира, то и называют его правильно: «молоко-содержащий продукт, произведенный по технологии творожного сырка», – пояснила Людмила Маницкая. Если же продукт больше чем наполовину состоит из растительных жиров, он также должен сменить название и превратиться в «десерт», – уточнила эксперт.

«А вот фальсификация при помощи добавления незаявленных на этикетке стабилизаторов, консервантов и других пищевых добавок пока есть, но незначительная. Консерванты добавляют в сырки, чтобы защитить продукты от порчи. Стабилизаторы – каррагинан, крахмал, – чтобы творог держал форму», – пояснила эксперт. При наличии таких компонентов сырок также должен называться «продукт молоко-содержащий с заменителем молочного жира, изготовленный по технологии творожного сырка».

## ТВОРОГ, САХАР И ГЛАЗУРЬ

При покупке сырка необходимо обратить внимание на состав. По ГОСТ 33927-2016 «Сырки творожные глазированные» сырок должен быть изготовлен из творога, сахара и глазури, в составе также могут быть сливочное масло и сливки. Помимо этого, по ГОСТу в творожной части сырка может быть от 22 до 30% сахарозы.

«Не бойтесь натуральных красителей и ароматизаторов – их наличие в составе сырка допускается. Производители также могут добавлять орехи, ванили или экстракт ванили, какао-порошок, халву, ступенное молоко, йогурт, печенье», – отмечает специалист.

Купив лакомство и открыв упаковку, необходимо осмотреть внешний вид сырка. Его форма может быть разной: цилиндрической, прямоугольной, овальной или шарообразной. Главное, по словам собеседника издания, – чтобы сырок был цельным и недеформированным. Поверхность должна быть равномерно покрыта глазурью, гладкой, блестящей или матовой, не липнущей к упаковке. «Для

замороженного продукта после размораживания допускается наличие на поверхности глазури капелек влаги. Сама глазурь может быть практически любой, в том числе без содержания шоколада и какао-продуктов, даже цветной или белой. При разрезании или откусывании она должна плотно прилегать к начинке и не крошиться», – пояснила эксперт.

Цвет творожной массы должен быть белым, допускается кремовый оттенок. При добавлении в рецептуру сырка красящих пищевых продуктов или добавок, например какао или малины, цвет должен быть соответствующим. Что касается консистенции – она должна быть нежной, однородной, в меру плотной, с наличием заявленных в названии и составе пищевых продуктов: орехов, шоколадной крошки или цукатов. При этом специалист уточняет, что допускается легкая мучнистость для продукта с массовой долей жира более чем 10%.

**Сырок, изготовленный по ГОСТу, может называться исключительно «сырок творожный глазированный»**

«Упаковка должна быть без видимых повреждений и надрывов, это может отрицательно сказаться на качестве продукта. А вот имеет ли он дополнительно картонную упаковку – неважно, этот фактор никак не влияет на условия хранения сырка или его потребительские качества», – добавила Людмила Маницкая.

Настоящий сырок, изготовленный по ГОСТу, хранится в среднем около двух недель, а если десерт имеет в составе стабилизаторы консистенции и консерванты, то срок годности может быть значительно больше, пояснила специалист. Температура хранения сырков по ГОСТу – около 4 °С, в замороженном виде – не выше минус 18 °С.

## ИНТЕРВЬЮ

## Медвежий угол

Почему в России снимают мало документальных фильмов о живой природе

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА



На съемках фильмов о живой природе важен настрой человека. Зверь чувствует, созидательная цель у человека или разрушительная.

Рынок производства документальных фильмов о живой природе в России не развит. Более того, таких продуктов совсем немного и в сетке вещания российских телеканалов.

Недавно «Российская газета» опубликовала мнение министра культуры Ольги Любимовой о том, что на российском телевидении почти нет неигрового кино и линейки таких фильмов на федеральных каналах закрываются.

Однако спрос у зрителя на такие проекты высокий, рассказала в интервью «Ветеринарии и жизни» продюсер и режиссер фильма «Медведи Камчатки. Начало жизни», руководитель студии LESFILM Ирина Журавлева.

Картина рассказывает о первом годе жизни бурых медведей, обитающих на территории Южно-Камчатского федерального заказника имени Т. И. Шпиленка.

**Ирина, насколько велик интерес российских зрителей к фильмам о живой природе?**

Ирина Журавлева: Интерес большой. Это показал, например, наш краудфандинг – мы собрали большую сумму для производства фильма на платформе Planeta.ru. Во время и после проката фильма не было ни одного отрицательного отзыва.

Но в России действительно не развит рынок документального кино, ни природного, ни социального, так как нет возможности транслировать такие фильмы на телевидении. Фильм «Медведи Камчатки. Начало жизни» показали только на одном телеканале – «Санкт-Петербург», еще им заинтересовался телеканал «Культура». Даже когда мы получили премию Русского географического общества, на вручении которой сидели руководители всех наших телеканалов, и президент обратил их внимание на то, что показывать такие

фильмы надо, – реакции не последовало. Мне это непонятно, потому что людям хочется смотреть такое кино. Но это уже вопрос к политике нашего телевидения.

Фильмы о российской природе приезжают снимать западные телеканалы. Это накладывает отпечаток на то, что мы получаем в итоге. Раньше наши телеканалы заказывали съемку у западных групп. Сейчас, кажется, никто ничего не заказывает.

С «Медведями Камчатки» была другая история, нас телеканалы не финансировали, мы пошли через краудфандинг, спонсорство, частных инвесторов. Но теоретически так делать нельзя, потому что природное кино чаще всего не окупается.

**Чем «Медведи Камчатки. Начало жизни» отличается от других документальных фильмов о природе?**

Ирина Журавлева: Документальные фильмы BBC, Netflix, National Geographic сделаны всегда на очень высоком уровне, но очень часто по некоему шаблону, к которому привыкли зрители. Художественного разнообразия в них нет.

В «Медведях Камчатки» мы попытались сделать по-другому, не так, как все привыкли. И на международных фестивалях все отмечали именно это. Все очень лирично, без закадрового голоса, медленный монтаж, глубокое погружение, без сильной эмоциональной музыки, которая часто спекулирует эмоциями. Мы старались уйти от стандартов. Это было рискованно, но по-другому фильм мы не чувствовали.

**Как вы считаете, станет ли человечество серьезнее относиться к природе и уважать соседей по планете из-за пандемии COVID-19?**

Ирина Журавлева: Я здесь пессимистична. Если наступит экономический кризис, людям будет не до экологии и охраны природы. Тем более что в России,

в отличие от Европы, вопросы экологии и взаимодействия с дикой природой до сих пор остаются уделом небольшой группы активистов и заинтересованных людей, у которых от этого зависит работа и бизнес.

Но изменения постепенно происходят, и инициативы в этом направлении важны. Поэтому мы и создаем наши проекты – фильмы, пытаемся достучаться до людей через чувственную составляющую, через сознание, через постановку перед фактами, которые часто ужасают и говорят сами за себя.

Сейчас у нас в работе два фильма: про малонарушенные леса (они же старовозрастные, первичные, первозданные) и про гималайского медведя. В фильме про малонарушенные леса будет рассказываться о пяти основных лесных экосистемах нашей страны.

**Как родилась идея создания фильма «Медведи Камчатки. Начало жизни»?**

Ирина Журавлева: В 2010 году я начала заниматься проектами в сфере культуры, посвященными ответственному отношению к природе, лесам. Мы с друзьями создали арт-проект «ЛЕС», который должен был рассказывать о лесе языком современного искусства. Идея заключалась в том, чтобы объединить работы фотографов и художников энвайронмента (environmental art – направление в современном искусстве, цель которого – исследование взаимодействия человека и окружающей среды).

В 2015 году мне стало мало работы с фотографией, и мы с моим другом кинематографистом Евгением Графовым придумали фильм про лес. Мы решили создать этот фильм с привлечением фотографа-натуралиста Игоря Петровича Шпиленка. Я написала Игорю Петровичу, но он предложил мне совсем другое – стать продюсером фильма о медведем детстве, то есть о первом годе жизни бурого медведя. Он придумал этот фильм вместе с братом, известным кинодокументалистом Дмитрием Шпиленком. Я раньше не занималась кино, но за этот проект взялась.

**Полный текст читайте на сайте [www.vetandlife.ru](http://www.vetandlife.ru)**

**СРАВКА «ВиЖ»**

Документальный фильм «Медведи Камчатки. Начало жизни», созданный командой российской студии LESFILM, стал первым российским документальным фильмом о живой природе, который показали в кинотеатрах страны. Фильм получил 20 наград международных и российских кинофестивалей, в том числе премию «Золотой орел» в номинации «Лучший неигровой фильм» Национальной академии кинематографических искусств и наук России и премию Русского географического общества (РГО) в номинации «Лучший медиапроект». «Медведи Камчатки» отметили и президент России Владимир Путин, присутствовавший на вручении премий РГО в 2018 году.

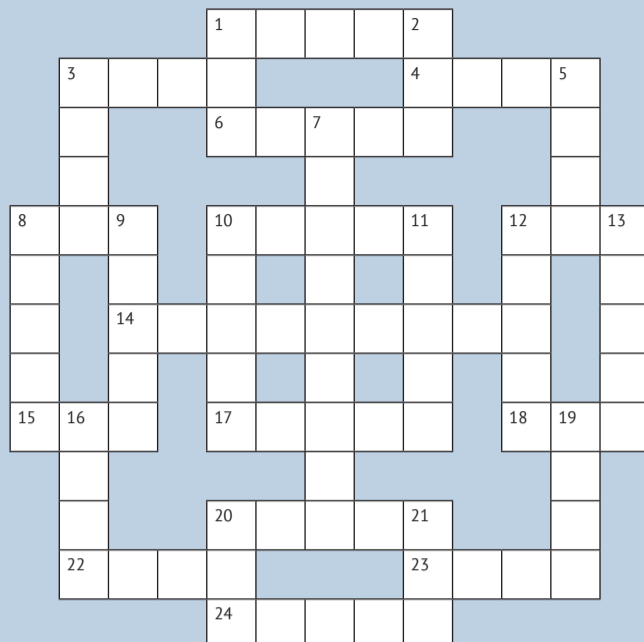
**Для создания фильма съемочная группа в течение семи месяцев наблюдала за жизнью медвежьих семей на территории Южно-Камчатского федерального заказника. С какими техническими сложностями пришлось столкнуться в процессе съемок?**

Ирина Журавлева: Основная техническая сложность – погодные условия. Погода на Камчатке, как правило, пасмурная, ветреная, влажность высокая, для оборудования это плохо. Мы не стали брать камеры, на которые снимает BBC или National Geographic, потому что они дорогие и достаточно капризные, плохо подходят для природных условий Камчатки.

Приходилось носить с собой много аккумуляторов, а потом каждый вечер их заряжать. Хорошо, что на Курильском озере есть два кордона и домики с электричеством, которое подают два раза в сутки: утром и вечером.



## КРОССВОРД



## По горизонтали:

1. Птица семейства мухоловковых.
3. Хищная речная рыба, сыгравшая важную роль в жизни сказочного Емели.
4. Одно из крупнейших ракообразных.
6. Месторасположение гена в хромосоме.
8. Гибрид одногорбого и двугорбого верблюдов.
10. Порок задних конечностей у лошадей.
12. Злокачественная опухоль у млекопитающих.
14. Графство в Ирландии с изображением овцы на гербе.
15. Корень этого болотного растения применяют в ветеринарии для возбуждения аппетита и улучшения пищеварения.
17. Проводящий отросток нервной клетки.
18. Кавказский горный козел.
20. Островное государство, где находится знаменитое озеро Медуз.
22. Рыба-клоун – заглавный герой американского мультфильма.
23. Шотландский химик, установивший основной принцип химического строения рибонуклеиновой кислоты.
24. Аквариумная рыбка, принадлежащая к семейству харациновых.

## По вертикали:

1. Кисломолочный напиток из верблюжьего молока.
2. Орган обоняния.
3. Боковая часть морды животного.
5. Латвийская столица, известная большим количеством черных кошек.
7. Одноэквивалентный остаток угольной или муравьиной кислоты, придающий углеродистым веществам кислотные свойства.
8. Представительница семейства кунных с ценным мехом.
9. Свистящее удушье у лошадей.
10. Патологическое полое образование в организме, обычно наполненное жидкостью.
11. Известный немецкий коннозаводчик, ветеринар и ипполог XIX века.
12. Воспаление слизистой оболочки носа у млекопитающих.
13. Опасное кровососущее насекомое.
16. Азиатское государство, официальным символом которого является золотой лев.
19. Хохлатая птица.
20. Жидкость, выделяемая кожными железами.
21. Клинико-эпидемиологический вариант кожного лейшманиоза Нового Света.

Принимаем авторские кроссворды на конкурс для публикации в следующем номере. Победителя ждет денежная премия.  
Адрес для заявок: [info@vetandlife.ru](mailto:info@vetandlife.ru).

Ответы на кроссворд «Виж» №39-40 (август – сентябрь):  
По горизонтали: 1. Сусук. 3. Зони. 4. Игла. 6. Глист. 8. Оди. 10. Киото. 12. Пах. 14. Юстировка. 15. Тур. 17. Авгур. 18. ДНК. 20. Гуано. 22. Берн. 23. Срыв. 24. Урина. По вертикали: 1. Сиг. 2. Кит. 3. Зонд. 5. Авва. 7. Инофрагма. 8. Ооцит. 9. Изюбр. 10. Катта. 11. Отвар. 12. Прайд. 13. Хомяк. 16. Ушиб. 19. Нерв. 20. Гну. 21. Оса.

## Ветеринария и Жизнь №10 (41) октябрь 2020

Главный редактор  
**Юлия Мелано**  
Научный редактор  
**Артём Метлин**  
Шеф-редактор  
**Алена Узбекова**  
Фотокорреспонденты  
**Александр Плонский**  
**Алексей Чумаков**  
Редактор рубрики  
«Новости ВНИИЗЖ»  
**Марина Прохорова**  
Корректоры  
**Ирина Зверева**  
**Юлия Михайлова**  
**Виктория Черепанова**  
Верстка и дизайн  
**Мария Бондарь**  
Над выпуском работали:  
**Татьяна Никешина**  
**Евгений Владимиров**  
**Анастасия Князева**  
**Анастасия Мазнева**  
**Мария Поэта**  
**Дмитрий Циркунов**

Мнения авторов могут не отражать точку зрения редакции.  
**Учредитель:**  
Медиахолдинг «Да Винчи Медиа»  
**Телефон редакции:**  
8 (495) 925-06-34  
**Электронная почта:**  
[info@vetandlife.ru](mailto:info@vetandlife.ru)  
**Сайт:**  
[www.vetandlife.ru](http://www.vetandlife.ru)  
**По вопросам рекламы** обращаться по тел.: 8 (926) 366-37-00, e-mail: [pr@vetandlife.ru](mailto:pr@vetandlife.ru)  
**Адрес редакции:**  
129626, город Москва, проспект Мира, дом 102, строение 31, комната 12  
Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-70202 от 21 июня 2017 г.  
Отпечатано в типографии ООО «ЮНИОН ПРИНТ» г. Нижний Новгород, Окский съезд, д. 2 8 (831) 430-71-22  
Тираж 5000 экз.  
Дата выхода в свет 01 октября 2020 г.



Чтобы подписаться на vet\_and\_life, отсканируйте эту Instagram-визитку в Instagram.



16+

## ОЧЕРК

## Заготовки на зиму

ЛЮДМИЛА СТАРОСТИНА  
писатель, биолог



**Сотни и сотни потайных сокровищниц к осени строит на своей территории крошечное деловитое существо и каким-то сложным математическим способом запоминает приметы припрятанного.**

Видели вы, как оранжевые белки встречаются осенью? Они крепко заняты, когда пушистой молнией невесомыми мягкими прыжками почти летают над лесной подстилкой. Ищут орехи, ищут грибки, любой съестной кусочек подбирают и складывают в аккуратные кучки. Потом, близоруко сощурив блестящие глазки, деловито садятся сортировать добычу. Отличные орехи без червоточин, ядрышко к ядрышку, отбирают по размерам, по питательности, по одним известным белкам качествам и бережно укладывают в тайники. Отдельно – лещину, отдельно – желуди, семечки сосновые своим чередом. Отдельно – сушеные на ветках древесных шляпки грибов.

Не удивительно ли?! Грызун неразумный, шептунья дура-белка делает на зиму обстоятельные заготовки. Прячет в древесные дупла, копает на опушках неглубокие ямки, а потом маскирует их веточками и опавшей листвой, лапками уминает – и отправляется в поход за новым провиантом.

Белка не спит зимой, она тратит много сил, и голодать в стужу ей нельзя – погибнет. Сотни и сотни потайных сокровищниц к осени строит на своей территории крошечное деловитое существо и каким-то сложным математическим способом запоминает приметы припрятанного. И забывает временами, конечно. Сколько таких брошенных прелых тайников мы находим по весне.

Но наша белка хитра. Она заметила, что неподалеку крутится рыжая ленивая товарка, которой вчера досталась горсть орехов от каких-то заходящих людей. Крутится товарка, прохаживается лениво, будто гуляет, а сама поглядывает, где наша белка устроит кладовую. Это и обидно, и горько: так жаль трудов, когда они достаются лентяю! И наша белка принимается остервенело копать ямки. Роет коготками, хвостом метет, потом делает вид, будто что-то стаскивает туда, и тщательно прикрывает листвой. Конкурентка довольна и уходит: ей кажется, что нашла себе бесплатную кормушку. В этот раз драки не случилось.

Закатное солнце тепло освещает дубраву, гладит ласково, напоминая об ушедшем лете. Урожай почти собран, можно замереть, притаиться на миг, согреться. Птиц уже почти нет, царит здесь тишина прозрачная.

Шуршит под ногами желтая и красная листва.

Скачет грациозно рыжий зверек, суется, орехи за щеку запрявляя. А что забудет некоторые из сокровищ своих – не беда. Из потерянных белкой запасов прорастут весной и поднимутся новые деревья.

Так каждый шаг наш и поступок дает порой удивительные и прекрасные плоды. Так мы леем посевы в неизменной надежде на чудо и каждый раз, увидев чудо, благодарим природу.

По вопросам рекламы в газете «Ветеринария и жизнь» и на сайте [vetandlife.ru](http://vetandlife.ru) обращаться по тел. 8 (926) 366-37-00 и электронной почте [pr@vetandlife.ru](mailto:pr@vetandlife.ru)

## Как подписаться на федеральную отраслевую газету «Ветеринария и жизнь»

Оформить подписку в любом отделении «Почты России»:

Каталог ОАО Агентство «Роспечать», подписной индекс 29922  
Объединенный каталог «Пресса России», подписной индекс 83861

Оформить подписку через электронные каталоги на сайтах:

«Роспечать» – [www.press.rospr.ru](http://www.press.rospr.ru), подписной индекс 29922

«Пресса по подписке» – [www.akc.ru](http://www.akc.ru), «Урал-Пресс» – [www.ural-press.ru](http://www.ural-press.ru), подписной индекс E83861

«Пресса России» – [www.pressa-rg.ru](http://www.pressa-rg.ru), подписной индекс E83861