



# БИОТЕХНОЛОГИИ ТРУЖЕНИКУ-КРЕСТЬЯНИНУ

ФЕРМЕРУ, АГРОНОМУ, ЖИВОТНОВОДУ...

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

МАРТ  
2016 №2(3)

## ЭТО ИНТЕРЕСНО!

**Ветеринария** (от лат. *veterinarius* - ухаживающий за скотом - лечащий скот; от *veterinus* выучный, вероятно, происш. от *vehere* вести, нести, тянуть), область науки и практическая деятельность, направленные на предупреждение и лечение болезней животных, защиту людей от зооантропонозов (заболеваний общих для человека и животных), выпуск доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства и ветеринарно-санитарную защиту окружающей среды.

\*\*\*

Ветеринарная помощь с элементами врачевания животных появилась в период их одомашнивания. Древнейшие сведения относятся к 4 в. до н.э. (Египет, Индия). Осуществлением ветеринарной помощи занимались пастухи, жрецы и скотоводы.

Приемы врачевания зародились в Египте за 4000 лет до н.э. Постепенно с накоплением опыта за 2000 лет до н.э. в Египте развилась довольно широкая врачебная специализация. У египтян были врачи: хирурги, стоматологи, глазные врачи, «иные для невидимых болезней», ветеринарные врачи.

Профессиональная ветеринария, которая вышла из недр народной ветеринарии, приняла



АВЖ Антистрессовое высокопродуктивное животноводство



## Мы живем в интересное время

С одной стороны мощно развивается в России промышленное сельское хозяйство: мы уже вышли на первое место, представляете на 1-ое место в мире по производству зерна, обеспечили себя птицей и свининой и начинаем их экспорт, постепенно подтягивается производство говядины и молока. А с другой стороны особенностью России является производство сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и фермерских хозяйствах (их доля составляет порядка 40-50%).

**ЗДОРОВО.** Причем хочется отметить, что качество нашей продукции намного выше зарубежной за счет применения в технологии выращивания животных природных препаратов - пробиотиков (продля, bios- жизнь), а не антибиотиков (anti- против, bios- жизнь).

Продолжение на стр. 2

облик жреческой или храмовой ветеринарии. В Египте, благодаря обоготворению животных и вере в переселение душ, ветеринария занимала очень почетное место, и врачевание животных было привилегией касты жрецов. Социальное положение врачей было, как правило, высоким. Так, Хеси-Ра (XXVII- XVI вв. до н.э.), начальник дантистов и врачей, был одновременно главным писцом фараона.

В Древнем Китае лечением людей и животных занимались одни и те же люди - жрецы и лекари-практики, накопившие многовековой опыт народа. По мере усиления рабовладения, а вместе с ней и религии, преобладающая роль перешла к жрецам, которые, наряду с реалистическими приемами и методами, использовали религиозные наставления. Врачевание сосредоточилось в храмах и монастырях. Однако сохранилось и народное врачевание лекарей практиков, доступное всем слоям населения.

Китайские врачи применяли многие лекарственные вещества растительного (женьшень, лимонник, ревень, имбирь, чай, лук, чеснок и т.д.), животного (рога молодого оленя, мускус, печень, костный мозг, кровь тигра) и минерального происхождения (ртуть, сурьма, железо, сера, магnezия). Китайские хирурги использовали для сшивания ран шелк, нити джута и конопли, волокно тутового дерева, сухожилия тигров, телят и ягнят. Своеобразный, насчитывающий несколько тысячелетий,

## ПЧЕЛЫ-ТРУЖЕНИКИ ПРОСЫПАЮТСЯ...

**на даче, в лесу, в полях, в горах... Профессор научит.**



**Марат Гиниятуллин,**  
д.с.-х.н., профессор кафедры  
частной зоотехнии и  
разведения животных БГАУ

Башкирия славится своим медом, который по качеству, вкусовым и полезным свойствам занимает первое место в мире. Однако же пасечник-любитель неграмотными действиями может свести на нет любой урожай или и вовсе погубить мохнатых тружениц.

**– Марат Гиндуллинович, когда для пчеловода начинается весна? И какие действия он должен произвести после выставки**

**пчел из зимовника?**

– Температура воздуха должна быть 10-12 градусов со знаком плюс, небо ясное. Погодные условия Башкирии позволяют сделать это в конце марта или начале апреля. Но все-таки самый первый ориентир – состояние зимующих пчел. Если они сидят тихо, спокойно, можно не спешить с выставкой. Когда температура воздуха в зимовнике повышена, они ведут себя тревожно, следует открыть все летки в ульях и убрать подушки, можно даже занести снег, чтобы понизить температуру в зимовнике. Если же и это не поможет, следует быстрее выставлять их из зимовника.

**- Как поставить «на ноги» ослабленные после зимовки пчелиные семьи?**

- Четыре улочки и меньше – это слабые семьи. Их следует сократить, утеплить и перебраться гнездо, убрать подмор и при необходимости дать мед в сотах (один килограмм на одну улочку) или сахарно-медовое тесто. Закрывать нижний и открыть верхний леток и оставить для прохода одной-двух пчел. Рамки следует поставить в середину улья и утеплить с трех сторон. Две слабые семьи можно поместить в улей через глухую перегородку для взаимообогрева, не забывая про стимулирующие подкормки. Также существенной помощью станет подселение пчелиной семьи путем передачи соты с расплодом от сильных семей. Однако важно помнить, что смысл реанимировать слабые семьи есть лишь в том случае, если у них хорошая матка. В противном случае их присоединяют к другим семьям.



метод лечения «чжень-цзютерапия» (иглокальвание и прижигание) применяли для лечения, как людей, так и животных. Назначение этого метода - облегчить передвижение по сосудам крови и особого «жизненно необходимого» газообразного вещества, ликвидировать их «застой» и, тем самым, устранить причину заболевания. Первые литературные данные о применении такого метода относятся к VI в. до н.э. и изложены в «Каноне о внутреннем» («Ней-цзин», около II в. до н.э.) - одной из древнейших медицинских книг Китая.

В древней Греции животных лечили гиппиатры (от *hippos* - лошадь и *iатros* - врач), а иногда и медики.

Возникновение профессиональной ветеринарии на Руси относится к 10-13 вв. В 16-18 вв. в России появились первые законодательные акты о мерах борьбы с эпизоотиями, рукописные и печатные книги по ветеринарной помощи («Аптека обозовая», «Книга лекарственная о конских болезнях» и др.)

Ветеринарную помощь в России осуществляли коновалы, знания которым передавались ремесленным путем. В 1733 г. в селе Хорошевское под Москвой открылось первое ветеринарное учебное заведение - «Конюшенная школа». В начале 19 в. открылись ветеринарные отделения в Московской, Петербургской и Виленской медицинских академиях. В 1848 и 1851 гг. в Юрьеве и Харькове начали функционировать ветеринарные училища. 1873г. - ветеринарный институт в Казани.

В XVIII веке Россия вступила на путь интенсивного экономического и культурного развития. Важную роль в этом сыграли правительственные реформы Петра I (1682-1725) в области промышленности, сельского хозяйства, военного дела, науки и культуры.

Большое внимание царь уделял развитию коневодства (при нем началась интенсивная организация конных заводов),

повышена, они ведут себя тревожно, следует открыть все летки в ульях и убрать подушки, можно даже занести снег, чтобы понизить температуру в зимовнике. Если же и это не поможет, следует быстрее выставлять их из зимовника.

#### - Как поставить «на ноги» ослабленные после зимовки пчелиные семьи?

- Четыре улочки и меньше - это слабые семьи. Их следует сократить, утеплить и перебраться гнездо, убрать подмор и при необходимости дать мед в сотах (один килограмм на одну улочку) или сахарно-медовое тесто. Закрыть нижний и открыть верхний леток и оставить для прохода одной-двух пчел. Рамки следует поставить в середину улья и утеплить с трех сторон. Две слабые семьи можно поместить в улей через глухую перегородку для взаимообогрева, не забывая про стимулирующие подкормки. Также существенной помощью станет подселение пчелиной семьи путем передачи соты с расплодом от сильных семей. Однако важно помнить, что смысл реанимировать слабые семьи есть лишь в том случае, если у них хорошая матка. В противном случае их присоединяют к другим семьям.

#### ИНТЕРЕСНО!

Доктор биологических наук, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» Галина Мишуковская предлагает свой проверенный способ поддержания здоровья крылатых тружениц с помощью эффективного пробиотика «СпасиПчел» («Ветоспорин-Ж»).

Галина Сергеевна сама применяла этот препарат на пасеке Бурзянского района - в качестве профилактики, чтобы поддержать пчел в весенний период. И это пришлось как нельзя кстати: заметно повысилась сохранность насекомых, практически на 100%, после зимовки быстро пришло в норму пищеварение (что особенно важно, ведь пчелы почти шесть месяцев не опорожняют кишечник!), удалось избежать такого острого вирусного заболевания, как нозематоз.

Определяют, хорошо или плохо перезимовали семьи, по следующим признакам: **хорошо** - облетываются дружно, пчелы энергичны; они тут же начинают удалять из улья мертвых пчел и подмор. Чем сильнее семья, тем больше облетывается пчел.

**Плохо** - пчелы с раздутыми брюшками выползают на прилетную доску и тут же испражняются. Это указывает на то, что зимой они питались недоброкачественным кормом или болеют нозематозом;

- пчелы идут на облет замедленно и летают вяло;

- вышедшие из летка пчелы беспорядочно ползают по стенке улья, как бы отыскивая что-то, летают слабо, недружно (признак потери матки);

- пчелы пытаются взлететь - и падают на землю, у ползающих пчел наблюдается раскрытия (заболевание акарапидоз).



СПЕЦ  
ВЫПУСК

тонкорунного овцеводства (была разработана царская инструкция по содержанию овец), созданию новых пород крупного рогатого скота. Петр I принял меры к подготовке специалистов по ветеринарии, которую называл «доброю наукой». В 1715 году был издан указ, который гласил:

«В Москве и губерниях, где можно сыскать из шведов кузнецов добрых, взять во всякую губернию по два человека и велеть их учить тому кузнечному делу русских, в которой губернии, сколько человек содержать можно, также коновалов для посылки в полки, в губерниях же учить доброй коновальной науке».

В связи с ростом городского населения и общей численности русской армии и флота еще в начале XVIII в. придавалось особое значение санитарному контролю продуктов растениеводства и животноводства. Это ярко подтверждают опубликованные указы Петра I: указом «О непродаже худого мяса» (1713) мясникам запрещалось убивать больных животных и продавать такое мясо; указ «О наблюдении порядка за продажей мяса в рядах и в других местах» (1718) предписывал «чтобы никакой скотины и живности без свидетельств не били»; в указе «О битии мясниками скотины в показанном месте» (1719) говорится:

«В том мясном ряду мясники бьют скотину и внутренность в показанное им место не убирают и бросают близ того ряда, от чего мерзостный дух происходит и нечистота..., о чем оного мясного ряда мясникам

### - Как добиться высокого медового урожая? Влияет ли количество на качество?

— У меня своя пасека, состоящая из 50-ти пчелиных семей. От каждой я получаю по фляге меда. Это ни мало и ни много — я бы сказал, в самый раз. Только неграмотный пчеловод не достигнет такого результата, ведь здесь важны систематизированные знания, практика и любовь к своему делу. Важно знать, что сила пчелиной семьи — в качестве матки, а также насыщенных белком кормах, сотообеспеченности и отсутствии болезней. Этот комплекс факторов напрямую влияет на продуктивность пчел, а значит — на количество и качество меда. Второй немаловажный фактор — погода. Она должна быть теплой, благоприятной, тогда условия для пчел идеальны.

### - Какой мед считается лучшим? Признаки, свойства, критерии? Как отличить настоящий продукт от подделки?

— У пчеловодов во все времена были две главные задачи: собрать мед и продать мед. Вопросы реализации и качества стоят очень остро. Покупатель нынче привередливый, поэтому от пчел стараются получить самую разнообразную продукцию: липовый, гречишный, цветочный, сотовый и секционный мед. Продаются даже пергу, подмор и запрополисованные холстики! Когда продавец старается угодить всем и сразу, это, конечно, отражается на качестве продукции, в данном случае меда. И хотя истинные пчеловоды всегда стараются делать упор на качество, отдельные хозяева пасек в погоне за длинным рублем скармливают пчелам в больших количествах сахарный сироп и получают мед сахарный, а не цветочный, с абсолютным отсутствием такого важного компонента, как пыльца.

Отличить от хорошего такой продукт можно не только в лабораторных условиях, но и на вкус. При проглатывании настоящего, качественного меда обычно чувствуешь в горле небольшое жжение или першение, даже в жар бросает, а сахарный мед «проскакивает» без особых ощущений, как если бы вы полакомились обычной конфетой или другой сладостью. В любом случае советую покупать мед у того пчеловода, которому доверяете. Иначе рискуете нарваться на подделку — такую, как, например, «цыганский мед», который готовят и вовсе без участия пчел: сахарный сироп смешивают с определенными кислотами, добиваясь процессов расщепления сахарозы, — вот и весь рецепт. Конечно, такой кустарно приготовленный продукт по цене и качеству заметно уступает натуральному. А люди покупают, радуясь дешевизне. Вреда от цыганского меда, правда, немного, но и пользы тоже никакой. Вот совсем недавно в Татарии накрыли целую банду мошенников, которые заготавливали этот суррогат тоннами, столько людей обманули!



Запечатанная рамка. Зрелый мед.



многажды подтверждено, дабы они внутренности скотския возили за пыльные мельницы в показанное место; но оные, презря все таковое предложение, явились в том преслушны; и ежели впредь по объявлении сего указа явятся преслушны, таж в том ряду полки и лавки и прочее все оное место в чистоте содержать и около себя чистоты иметь не будут, и на таковых преслушников брать штрафы: за первую вину по 10 рублей, за вторую по 20 рублей, за третью бить кнутом и ссылат на каторгу.»

живость организма пчел к болезням.

#### Немного о СпасиПчеле.

«СпасиПчел» («Ветоспорин-Ж») отлично подходит в качестве осенней и весенней подкормки. Пробиотик стимулирует процесс весеннего развития пчел, влияет на яйценоскость маток и повышение их продуктивности, помогает обеспечить лучшую сохранность во время зимовки, а также способствует меньшему расходу корма и более быстрому восстановлению пчел весной после высадки из зимовника.

Побочных эффектов препарата не обнаружено, зато положительный эффект огромен.

- Ослабленный после зимовки улей можно поставить на ноги с помощью белкового питания – как раз в то весеннее время, когда активно идет яйценоскость пчелиной матки. «СпасиПчел» (Ветоспорин-Ж) – активный помощник в этом деле, так как находящиеся в его составе штаммы бактерии *Bacillus subtilis* способны полностью подавлять инфекции, вызванные патогенными бактериями и грибами, а также повышать противовирусный иммунитет. Поэтому его с успехом используют в лечении даже самых тяжелых форм пчелиных болезней. Кроме того, *Bacillus subtilis* синтезирует аминокислоты и витамины, необходимые пчелам именно весной, поскольку это особенно важно для нормальной работы глоточных желез, вырабатывающих маточное молочко. При отсутствии или недостатке белкового корма (той же самой пыльцы) снижается выработка маточного молочка, что отрицательно сказывается на выращивании расплода. Вот почему «СпасиПчел» нам просто необходим.

**- Как лечить пчелиные болезни?** Аскофероз - пчелы заражаются спорами этого гриба через поверхность тела или с кормом. Личинки в начале заболевания становятся светло-желтыми, мягкими, тестообразными, блестящими. Гибель расплода может достигнуть 70%.

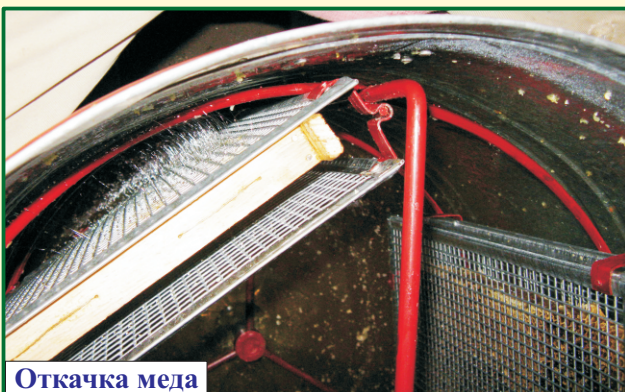
Ячейки сотов при аскоферозе, гнильцах, аспергиллезе и других болезнях наполнены огромным количеством спор возбудителей, сохраняющих высокую вирулентность десятилетиями. Соты, особенно темные, являются источником заражения.

От аскофероза, европейского и американского гнильца хорошо защищает Альфа-пробиотик «СпасиПчел». Он восстанавливает микрофлору желудочно-кишечного тракта пчел после зимовки. Бактерии в составе пробиотика выделяют ряд важных аминокислот, ферментов, витаминов группы В, С, фолиевую кислоту и другие

биологически активные вещества, повышающие устой-



У пчеловодов Бакалинского района отличный мед



Откачка меда

СПЕЦ  
ВЫПУСК

## ЛУЧШИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО БАШКИРИИ – ЭТО У НАС!



Ни для кого не секрет: от здоровья продуктивных животных, дающих в избытке мясо, молоко, яйца, шерсть и шкуры, зависит благосостояние и благополучие отдельно взятой фермы. А им много ли надо? Теплый хлеб, вкусная и полезная еда, минимум человеческой заботы и тепла. Фермеры стараются, как могут, угодить своим подопечным, но все их усилия зачастую сходят на нет из-за плохой усвояемости кормов, которые напрямую влияют на рост и самочувствие животных. Недополучает, к примеру, буренка необходимых ей витаминов и минералов, начинает худеть и грустнеть, да и качество и количество ее молока резко снижаются, что само по себе – прямые убытки и огорчение!

### Передовые альфа-пробиотики

Для решения этой проблемы как нельзя кстати оказались белково-витаминные корма с пробиотиками для телят, цыплят, утят, гусят и поросят - «Биодарин» и «Биогумитель». Богатые доступным белком, они обеспечивают высокую усвояемость корма, и, как следствие, - нормальное развитие молодняка, здоровое пищеварение животного, гарантирован-

ную сохранность поголовья, значительные привесы и интенсивный рост животных.

**Зав. кафедрой технологии мяса и молока ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор Хамит Тагиров** рассказал «Моей грядке изобилия» о том, как эти пробиотические добавки в течение нескольких лет применялись в хозяйствах Чекамгушевского района и к каким замечательным результатам привели.

- Определенно, **за пробиотиками будущее!** Это мы поняли сразу, как только ознакомились с результатами испытаний влияния препарата «Биогумитель» как на мясную продуктивность бычков-кастратов, так и на молочную продуктивность коров. То, что началось как научно-производственный опыт, закончилось полной победой кормовой добавки над трудноусвояемыми кормами и всеми проблемами, связанными с рационами и кормлением продуктивных животных. В ходе проведенных исследований было оценено положительное влияние «Биогумитель» не только на количественные показатели животных (живая масса, среднесуточный прирост, упитанность), но и качественные (морфологические показатели, биологическая полноценность, пищевая ценность и экологическая безопасность).

В результате испытания кормовой добавки «Биодарин» было установлено, что животные опытных групп (тех, которые получали ее в составе рациона) достоверно превосходили по продуктивности на 10-15% тех животных, которые не получали кормовую добавку. Кроме того мы выяснили, что при использовании вышеуказанных пробиотиков количество солей тяжелых металлов в говядине значительно уменьшается. По результатам научно-хозяйственных опытов мы опубликовали около 30 статей, в том числе и в центральных журналах. В настоящее время оцениваем влияние препарата на молочную продуктивность коров. Для проведения опыта сформированы одна контрольная и три опытные группы, получавшие 3, 7 и 10 грамм препарата на 1 кг концкорма. Наилучшего результата достигли при отметке 7 – следовательно, это оптимальная дозировка препарата, которую необходимо внедрить в производство.

СПЕЦ  
ВЫПУСК



## 6 000 кг молока от одной коровы

Препарат «Биогумитель» с успехом применяют в ряде хозяйств Чекмагушевского района РБ. Таким образом, кормовые добавки «Биогумитель», «Биодарин» повышают качество кормов. Хозяйства, где успешно решается проблема с качеством кормов, достигли 6-тысячного рубежа производства молока на 1 фуражную корову.

## СПАСИ ЦЫПУ, ФЕРМЕР!

Птицеводство – та самая отрасль, которая особенно нуждается в поддержке. Предлагаем не ждать спонсорской помощи неизвестно откуда, а начинать поднимать цыплят-«задохляков» своими силами, благо при грамотном подходе денег на это потребуется «всего ничего». Главное – точно знать, что делать.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, кафедры частной зоотехнии и разведения животных Башкирского государственного аграрного университета Ринат Гадиев уверен, что каждое фермерское хозяйство без особых хлопот и за короткие сроки может достичь лидирующих позиций по продуктивности, дешевизне и безвредности птицы. Важно только соблюдать нехитрые правила кормления и содержания. Как это сделать даже при небольшом бюджете? Читайте и запоминайте.

### Лучше пробиотиков ничего нет - мнение специалиста

- Любая ферма процветает, когда при кормлении и поддержании иммунитета птицы используются пробиотики, эффективность которых доказана и не требует дополнительного представления. К сожалению, до сознания еще очень многих аграриев не доходит информация о пользе пробиотиков, и в лечении и профилактике заболеваний они до сих пор используют антибиотики, которые запрещены уже в 34 европейских странах, поскольку наносят вред не только организму животных, но и человека как потребителя конечного продукта – яиц и мяса.



- Ринат Равилович, какие актуальные проблемы существуют в отечественном птицеводстве и можно ли бороться с ними с помощью пробиотиков? Если да, какие именно посоветуете?

- Лучшие породы бройлеров (кроссов), которые закупают Россия и Республика Башкортостан, это КОББ-500, РОСС-308 и ХАББАРД - гибриды (искусственно выведенные породы птицы), потомство которых получается высокопродуктивным и эффективным. Для того, чтобы кроссы сохраняли свои замечательные свойства, необходимо их правильно кормить, используя полнорационные комбикорма, богатые витаминами, минералами и незаменимыми аминокислотами. Вот тут-то и кроется **первая и самая главная проблема** – в наших фермерских хозяйствах это важное условие соблюдается на удивление редко. В последний год цены на белковые витаминные минеральные добавки (БВМД) резко выросли, что послужило причиной отказа многих сельских хозяйств от этой необходимой части птичьего рациона. А зря! Ведь у цыплят бройлерных пород генетически заложен интенсивный рост. В 8-недельном возрасте они должны



Ринат Гадиев, д.с.х.н., профессор  
факультета биотехнологии и  
ветеринарной медицины БГАУ

СПЕЦ  
ВЫПУСК

набрать не менее 1,5 кг живого веса, для чего всегда должны получать достаточное количество полноценного и качественного корма. Отсутствие одного мешает вырасти цыпленку в полноценную курицу или индюшку бройлер и даже может привести к гибели.

**Вторая главная проблема** современного птицеводства – недопустимые условия содержания пернатых (имею в виду микроклимат, фронт кормления и поения). Помещение курятника не всегда оборудовано хорошей вентиляцией. Поилки, установленные на подстилках, нередко проливаются, а сырая подстилка служит отличным плацдармом для размножения бактерий, грибков и плесени. Не говоря уже о том, что куры бройлеры могут нести яйца не только в гнездах, но и на полу, что не всегда отслеживается.

**Третьей существенной проблемой** становятся микотоксины в некачественных кормах, почве, кормушках – частая причина интоксикаций и болезней птицы. Вот почему рекомендую ввести в рацион кроссов альфа-пробиотики, такие как «СпасиЦып» («Ветоспорин») или Ветоспорин-Актив.

В его эффективности мы неоднократно убеждались на примере племптицефабрики «Чермасан» Чекамагушевского района Башкирии. Препарат стал экономически эффективным и кардинальным решением всех вышеперечисленных проблем: корма от микотоксинов очистил, яичную продуктивность родительского стада и иммунитет птицы поднял, и вес ее приумножил, оказав значительный эффект на яйценоскость. Пробиотик «СпасиЦып» («Ветоспорин») просто необходим как обязательное дополнение к корму: он улучшает обмен веществ за счет выработки ферментов, повышает иммунитет и прекрасно выводит вредные вещества из организма, что, в конечном итоге, положительно сказывается на возрастающих показателях продуктивности и сохранности поголовья цыплят. Это особенно важно для высокопродуктивных кроссов, поскольку они наиболее чувствительны к внешним условиям.

**- По какой причине наши российские фермеры до сих пор не знают о чудесных свойствах пробиотиков, причиняя этим вред не только пернатому поголовью, но и себе самим (имею в виду дополнительные проблемы с лечением, кормлением и сохранностью цыплят)?**

- Незнание свойств пробиотиков происходит от того, что мы мало обращаем внимания на подготовку специалистов. Все зависит от обучения – именно оно дает знания о достижениях науки, технологиях выращивания птицы, кормлении и продуктивности, напрямую зависящих от применения новейших пробиотических препаратов, таких как «СпасиЦып». Не учат в наше время специалистов, а уж как необходимо! Поэтому давайте потихоньку возрождать институт подготовки и переподготовки кадров в нашем отечественном сельском хозяйстве! И птица будет качественной и здоровой, а значит, и люди!

#### **Фермеры на заметку**

Бактерии, грибки и плесень в птичниках легко уберет «Агробриз». Этот биопрепарат изготовлен на основе эффективных штаммов микроорганизмов для разложения и переработки навоза и куриного помета и переводе его в биоорганическое удобрение.





## ВРЕД ОТ МОЛОКА?!



Альбина Юлгильдина -  
ветеринарный врач

Здравствуйте, уважаемые читатели. Я Юлгильдина Альбина Альбертовна, ветеринарный врач клиники "МедВет". В ходе своей практики я отмечаю, что часто владельцы кошек и собак не знают о том, что их любимцам нельзя питаться коровьим молоком. Кошка – не теленок, ее организм не способен усваивать лактозу. Именно по этой причине молоко становится причиной заболеваний желудочно-кишечного тракта многих наших пациентов. К сожалению, кошки и собаки об этом не знают и с удовольствием употребляют молочные продукты, требуя добавки. Вот такой молочный гурман кот Марсик регулярно посещает нашу клинику после очередного пира. Всего пару глоточков молока аukaется Марсику неделей стойкой диареей. Неприятное событие как для хозяев, так и для самого кота. Но мы нашли решение данной проблемы - пробиотики. Что такое пробиотики? Это

живая микробная культура, которая способствует нормализации работы желудочно-кишечного тракта за счет улучшения микробного баланса кишечника. На сегодняшний день в арсенале ветеринарных врачей есть огромное количество пробиотиков. Все большую популярность приобретает препарат "Животик-Лайф". Он неоднократно выручал меня в повседневной работе, показывает высокую эффективность и выпускается в удобной жидкой форме – это также немаловажно, особенно для привередливых кошек. Для моего пациента Марсика "ЖивотикЛайф" – это просто спасение! На второй день терапии диарея прекращается, кот снова весел и игрив. Также хозяева Марсика отметили приятный бонус – шерсть кота стала заметно лучше выглядеть, линька значительно снизилась.

Я рекомендую всем владельцам кошек и собак соблюдать нормы и правила кормления, тогда ваши питомцы будут радовать вас своим здоровьем и хорошим самочувствием. Для профилактики большого списка заболеваний и для лечения я рекомендую пробиотики "Ветоспорин-Ж" и "ЖивотикЛайф", потому что многократно убедилась на практике, что эти препараты действительно работают.

## ЛЕКАРСТВО ОТ ВСЕХ БОЛЕЗНЕЙ?

Оказывается, такое существует. «Всех излечит, исцелит», как в детской сказке о докторе Айболите, помогающее от хвори животным лекарство.

### Альфа-пробиотик - что это такое?

Альфа - означает первый, главный в организме; пробиотик означает - для жизни, помогающий жизни, здоровью.

Значит Альфа-пробиотик это главный помощник живого организма, который борется и вытесняет вредные патогенные микробы, а полезным, хорошим бактериям (своей собственной микрофлоре) помогает развиваться. Это как Робин Гуд - наказывающий плохих и помогающий бедным и хорошим людям.

*В отличие от антибиотиков, которые на своем пути уничтожают и хороших и плохих бактерий (одно лечишь другое калечишь), Альфа-пробиотики - действуют избирательно - это умные пробиотики.*



Ветеринарные врачи  
Наталья и Елена  
советуют Альфа-пробиотики

**БАШИНКОМ**

**СПЕЦ  
ВЫПУСК**

Татьяна Николаевна Кузнецова - кандидат биологических наук создала такие Альфа-пробиотики - Ветоспорин-Ж, ЖивотикЛайф, СпасиПчел. Они содержат комплекс наиболее эффективных микроорганизмов отселектированных и паспортизированных (КЭМО и П). У них очень огромный спектр действия.

### 1) С чем справляются Ветоспорин-Ж и ЖивотикЛайф?

С бактериальными, вирусными, грибковыми болезнями (лишай, вызванные различными видами грибов), с острыми и хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта, эффективны при поражении печени, гастритах и острых отравлениях.

**2) Ветоспорин-Ж и ЖивотикЛайф обязательно используют:** при профилактике и лечении дисбактериозов, заболеваний дыхательных путей (пневмония, бронхит), при гнойно-септических инфекциях (мастит, отит, эндометрит, стрептостафилококковая инфекция), заболеваниях почек (пиелонефрит).

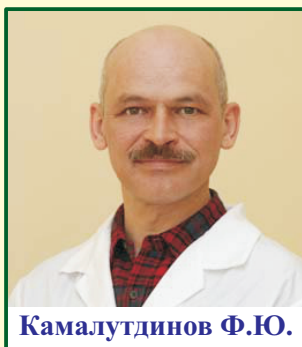
### 3) Удивительные Альфа-пробиотики Ветоспорин-Ж, ЖивотикЛайф

восстанавливают иммунитет животного после курса антибиотиков, помогают привести его в норму во время линьки и избавиться от острых кишечных инфекций (диарея, понос), избавиться от сухости кожи, трещин, порезов, нарывов и травматического повреждения кожного покрова.



Кузнецова Т.Н.

### Мнение профессионала.



Камалутдинов Ф.Ю.

Камалутдинов Фарид Юнусович (центр здоровья животных) - главный ветеринарный врач, кандидат ветеринарных наук, один из лучших и первых, кто применяет в своей практике Альфа-пробиотик Ветоспорин-Ж.

**Ф. Ю. Камалутдинов:** «Я рекомендую применять Ветоспорин-Ж и ЖивотикЛайф своим пациентам и знаю, что увижу положительный эффект от лечения даже в тяжелых случаях».

**Подробнее о препаратах.** ЖивотикЛайф выпускается в сухой и жидкой форме. Сухая форма кормовой добавки скорее профилактическая, чем лечебная. Обычно ее легко смешать с сухим или жидким кормом, она добавляется в пищу четвероногого друга и используется для поднятия иммунитета, а также для профилактики различных заболеваний. После применения действует профилактически еще в течение 3-5 дней за счёт иммобилизации бактерий на частицах крахмала, что позволяет бактериям дольше оставаться в организме животного!

Жидкую форму пробиотической кормовой добавки ЖивотикЛайф можно считать лечебной, поскольку концентрация полезных бактерий в ней увеличена в пять раз. Бактерии находятся в активной форме, кроме того, добавка содержит готовые ферменты и другие биологически активные вещества, способные оказать быстрый лечебный эффект.

СПЕЦ  
ВЫПУСК



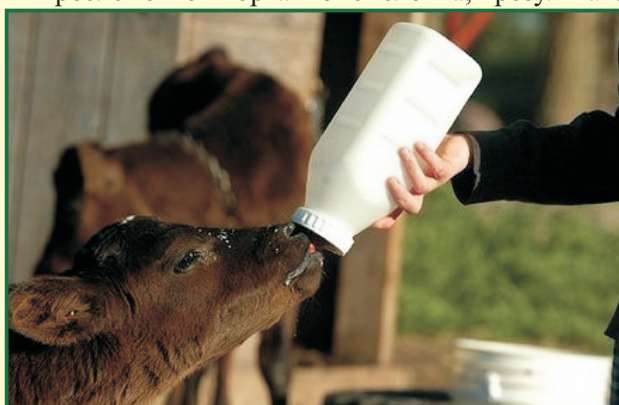
Ею советуем поить питомца, можно из пластикового шприца, разумеется, без иголки, или смешивать с питьем (1 кубик лекарства на 2 килограмма кошачьего веса или 2,5 кубика на 5 килограмм собачьего) при проблемах со стулом, конъюнктивите (гноятся глазки), отите (болят ушки), насморке и других, в том числе серьезных заболеваниях. Ещё раз напомним о содержащихся в препарате нужных для организма ферментах в готовом виде, что позволяет им действовать гораздо быстрее и эффективнее. Вот почему Животик-Лайф - это уж точно современный «доктор Айболит» от всех болезней!

**Спрашивайте в магазинах вашего города**

## ПОЛЕЗНЫЕ БАКТЕРИИ, БЕЛОК И ВИТАМИНЫ СОСРЕДОТОЧЕНЫ В БИОДАРИНЕ!

В животноводческой практике достаточно часто бывают случаи, когда на, казалось бы, полном благополучии телята начинают хиреть, слабость, отставать в росте, отказываются от корма со всеми вытекающими отсюда проблемами (поносами, запорами, истощением и т.д.). Как правило, происходят такие изменения в результате нарушения усвояемости белков, витаминов и микроэлементов в организме теленка, в результате снижения качества корма, несбалансированности рациона, и конечно различных заболеваний. Понятно, что хороших привесов от такого молодняка ждать не приходится и прибыли в итоге соответственно тоже. Научно-внедренческое предприятие «БашИнком» в таких случаях рекомендует применять разработанный и произведенный на собственной базе белково-витаминный корм с пробиотиками – БИОДАРИН.

Биодарин применяется для обогащения рационов сельскохозяйственных животных, в том числе птицы и промысловых рыб, полноценным и быстроусвояемым белком (дрожжевой белок, отруби, шрот подсолнечниковый), незаменимыми аминокислотами (лизин, метионин, треонин, цистеин), витаминами (А, Д, Е, В<sub>1</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, С, К<sub>3</sub> и т.д.) и микроэлементами. Пробиотические бактерии *Vacillus licheniformis* и *Vacillus subtilis*, входящие в состав корма, улучшают расщепление питательных веществ корма, повышая их доступность животному организму, способствуют улучшению обмена веществ, препятствуют развитию условно-патогенной микрофлоры.



Применяют Биодарин путем смешивания с основным кормом в дозе от 1 до 10%.



**СПЕЦ  
ВЫПУСК**

## РАКУШКА - В КОРМУШКУ С ПРОБИОТИКАМИ

### минеральный премикс

#### СОСТАВ:

Морская ракушка Каспийского моря, крупнозернистый морской песок, альфа-пробиотики (живые клетки природных спорообразующих бактерий *Vacillus subtilis* 11В и 12В).

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

##### 1. МОРСКАЯ РАКУШКА способствует:

- укреплению иммунитета, здоровью молодняка, высокой производительности птицы, повышению прочности скорлупы, потребительского и инкубационного качества яиц.

##### 2. ПРОБИОТИКИ способствуют:

- полному усвоению кальция и микроэлементов ракушечника (комбикорма) и сокращению его количества, что благоприятно сказывается на расходах по содержанию птицы;  
- профилактике заболеваний зоба, катарального гастроэнтерита; профилактике и устранению энтеритов, сальмонеллез-паратифа, кандидомикоза, колибактериоза, стафилококкоза, стрептококкоза, псевдомоноза, аспергиллеза; повышению резистентности и напряженности иммунитета после вакцинации, антибиотиков, химических препаратов;  
- предотвращению распространения вредных бактерий в местах обитания птицы (подстилка), улучшается здоровье птиц и состояние окружающей среды.

##### 3. МОРСКОЙ ПЕСОК обеспечивает:

- скорейшее перетирание и измельчение пищи в желудке птицы.

Кормовая добавка «РАКУШКА - В КОРМУШКУ» имеет оптимальное соотношение количества морской ракушки, крупнозернистого песка и пробиотиков.

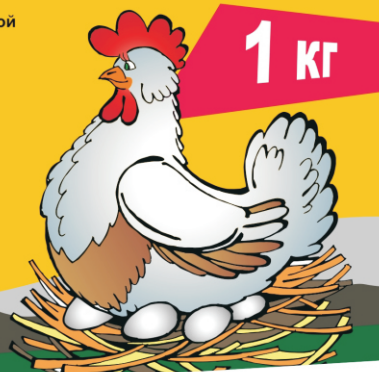


## РАКУШКА - В КОРМУШКУ

### С ОЗДРАВЛИВАЮЩИМИ ПРОБИОТИКАМИ

Минерально-пробиотическая подкормка для птиц.  
Натуральный источник КАЛЬЦИЯ, магния, йода, фосфора, железа и природный ПРОБИОТИК Ветоспорин

- Природный КАЛЬЦИЙ из морской ракушки нормализует минеральный обмен веществ птицы, повышает прочность скорлупы яйца, обеспечивает стабильно высокую яйценоскость.  
- Природный ПРОБИОТИК Ветоспорин — укрепляет иммунитет, нормализует пищеварение, предупреждает развитие бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта.



Природный комплекс — гарантия  
активности и здоровья птицы!

СПЕЦ  
ВЫПУСК

Наименование	Показатели
Размер фракции	0,5-2 мм
Бактерии <i>Vacillus subtilis</i> 11В и 12В	1x10 <sup>8</sup> КОЕ/г
Кальций, не менее	34%

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:** Содержимое пакета насыпать в отдельную кормушку. Добавлять по мере склёвывания.

Ежедневная потребность кормовой добавки «РАКУШКА - В КОРМУШКУ» на одну голову:

Для кур, цесарок	12 г (1 ч.л. с горкой)
Для гусей, уток	18 г (1,5 ч.л. с горкой)
Для индеек	24 г (2 ч.л. с горкой)





# ВПИТЫВАЮЩИЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ С ОЗДОРАВЛИВАЮЩИМИ ПРОБИОТИКАМИ

**ВПИТЫВАЮЩИЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ С ОЗДОРАВЛИВАЮЩИМИ ПРОБИОТИКАМИ "МУР-МУР ЛАПКИ"**

Отлично впитывает влагу!  
Устраняет запахи!  
Не прилипает к шерсти и лапам!  
Экономичен!  
Оздоровливает животных и микроклимат в квартире!

ВПИТЫВАЮЩИЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ  
**МУР-МУР ЛАПКИ**  
С ОЗДОРАВЛИВАЮЩИМИ ПРОБИОТИКАМИ

ОЗДОРАВЛИВАЕТ ВАШИХ ПИТОМЦЕВ И МИКРОКЛИМАТ В КВАРТИРЕ!

ВПИТЫВАЮЩИЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ С ОЗДОРАВЛИВАЮЩИМИ ПРОБИОТИКАМИ

## МУР-МУР ЛАПКИ

**Состав:**

- 100% природный минеральный сорбент.
- Природный микробиологический препарат - пробиотик Агрориз-3Д, содержащий три природных дружественных штамма бактерий, способствующих и осязающему, устраняющему запах, оздоравливающему животных и микроклимат в квартире, дезинфицирующей эффект.

**Способ применения:** насыпать наполнитель слоем 5 см. Слой наполнителя менять каждые 4-5 дней.

Применяют для взрослых питомцев и малышей. Природные минералы и дружественные пробиотики уничтожают вредную микрофлору и препятствуют их распространению (на лапах, шерсти) по квартире, а также поглощают неприятные запахи.

**Условия хранения:** хранить в упаковке организационно-производителя в сухом месте при относительной влажности не более 70%.

**Дата изготовления:** обмен влагопоглощения - 160%, газопоглощения - 100%.

**Бережь от влаги!**  
Не выбрасывать в канализацию!

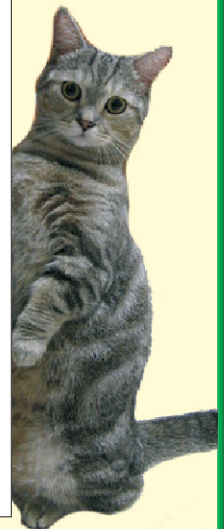
ТУ 2164-076-20672718-2015

Для ваших любимых питомцев природные и эффективные Биопрепараты-пробиотики:

- Слизисты-пасты
- Грызуно-щавки
- Микробио-Актив уголь
- Слизисты-репеллент
- Рапсовая глина (Рапсужа - в шприц)
- Слизисты-Слизунг-кровоост
- Слизисты-Вит
- Слизисты-Слизунг-протектив
- Слизисты-Слизунг-гелевая
- Агрориз-3Д

Производитель:  
ООО "Вет" "Биоинформ" 450015, Благоволостан,  
г. Уфа ул. К. Маркса, 37.  
Тел/факс: (347) 392-99-04,  
e-mail: vet-bnk@mail.ru

ОЗДОРАВЛИВАЕТ ВАШИХ ПИТОМЦЕВ И МИКРОКЛИМАТ В КВАРТИРЕ!



## КАК МЯГКИЙ БИОПРЕПАРАТ ВЕТСПОРИН ПОМОГ ОТ АЛЛЕРГИИ

Любитель домашних животных  
Ольга Александровна рассказывает



«Я держу у себя дома двух собак – восьмилетнего мопса по кличке Барон и годовалого спаниеля Аврору. Не так давно Барон у меня сильно страдал пищевой аллергией, спровоцировавшей отит (воспаление уха) и конъюнктивит (воспаление конъюнктивы). На животе у собаки появились темные пятна и гнойнички. Мне посоветовали попробовать новейшее средство «Ветоспорин».

СПЕЦ  
ВЫПУСК

И что самое замечательное, что лекарство помогло. У Барона прошел отит и прекратилась постоянная линька.

*Отит – воспаление уха, часто вызывается аллергическими реакциями, спровоцированными неправильным кормлением и переохлаждением. Это ведет к ослаблению иммунитета. Вызвать отит может и микроскопический ушной клещ (*Otodectes synotis*), а также породная предрасположенность у некоторых собак, ввиду широкого слухового прохода.*

Раньше мы его кормили обычным кормом, и у него проявлялся конъюнктивит. Во время лечения Ветоспорином, мы перешли на специальный противоаллергенный корм. Применение Ветоспорина и специальной диеты, казалось бы, решили наши проблемы, но после прекращения приема этого препарата у Барона снова начали болеть уши и проявились симптомы отита. Следовательно, болезнь у собаки мы не долечили. И теперь я думаю о том, чтобы повторить курс лечения Ветоспорином и навсегда избавиться от этой болезни.

Весенние прививки мы еще не делали, и поэтому пока не гуляем, так как вся выползающая весенняя грязь представляет немалую угрозу для собак, и только после прививок можем пойти прогуливаться на речку или в парк.

Авроре я тоже давала Ветоспорин, когда она была щенком, хотя она еще, модно сказать, щенок – ей чуть больше года. Я давала этот препарат как средство, стимулирующее иммунитет растущего организма. Ну и не забывала делать ей необходимые прививки, предназначенные для щенков.

Я очень люблю животных. Дома у меня также живут кошка и кролик, держу рыбок в аквариуме. И о всех питомцах приходится всесторонне заботиться. А в награду за это я получаю от них любовь, радость и преданность.

*Ветоспорин представляет собой набор дружественных бактерий сенной палочки штаммов *Vacillus Subtilis 11B* и *12B*, обладающих повышенным уровнем антагонистической активности к бактериальным и грибковым патогенным микроорганизмам и вирусам. Благодаря этим дружественным бактериям, выделяющим гидролитические ферменты, пробиотик способствует нормализации деятельности желудочно-кишечного тракта, укрепляет иммунитет животных. Его можно использовать для тяжелых форм некоторых инфекций при одновременной терапии с антибиотиком. Подавляя инфекции и помогая поддерживать полезнейшую нормофлору, Ветоспорин обогащает организм необходимыми ферментами, витаминами группы В и рядом незаменимых аминокислот, улучшает состояние шерсти и кожного покрова животных, сокращает период линьки, улучшает оперение декоративных и домашних птиц.*


**Барон**


## ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПЕС ОТРАВИЛСЯ?

Ветеринарные пробиотики уже не раз доказывали свою эффективность, спасая животных от различных заболеваний и отравлений. Очередную историю о чудесном выздоровлении животного после вмешательства пробиотической кормовой добавки рассказала микробиолог Елена Ишкильдина.



Елена Ишкильдина - микробиолог  
и Айрат Шагив - начальник охраны  
ухаживают за Греем



- На нашем предприятии прижилась овчарка по кличке Грей. Собака умная и ласковая, знает всех работников в лицо и часто принимает из знакомых рук вкусные домашние лакомства. Подкормить пса стараются многие, поэтому он не голодает. Иногда Грея выпускают побегать по территории, и тогда щенячьей радости нет конца! Мы привыкли к тому, что умный пес встречает служебный автобус радостным лаем в ожидании очередного угощения. Изо дня в день наблюдая его в постоянном движении, мы сильно встревожились, когда одним мартовским утром нашли его лежащим в будке без движения: нос сухой, уши горячие, лапы трясутся. Скорее всего, бедняга отравился несвежей пищей, пролежавшей энно количество часов на жарком мартовском солнце, гадали мы. Наблюдать Грея в таком плачевном состоянии было невыносимо, поэтому в этот же день я позвонила нашему семейному врачу ГорВетСтанции Демской ветеринарной клиники Дильбар Рафитовне Ганиевой. Расспросив о симптомах, она подтвердила диагноз: отравление! И напомнила о препарате «ЖивотикЛайф» («Ветоспорин-Ж») - пробиотической кормовой добавке с сильным лечебным эффектом. Универсальный альфа-пробиотик эффективен при различных бактериальных, вирусных, грибковых заболеваниях (микроспория и трихофития) в комплексном лечении. Также его применяют при острых и хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта, в том числе при поражениях печени, гастритах, при отравлениях. Кроме всего прочего, «ЖивотикЛайф» («Ветоспорин-Ж») отлично подходит для профилактики и лечения дисбактериозов, при заболеваниях дыхательных путей (пневмония, бронхит), при гнойно-септических заболеваниях (мастит, отит, эндометрит, стрептостафилококковая инфекция), при лечении заболеваний почек (пиелонефрит), к тому же помогает восстановить иммунитет животного после курса лечения антибиотиками и привести питомца в норму во время линьки.

Оказывается, ветеринары хорошо знают «ЖивотикЛайф», отлично зарекомендовавший себя спасением многих жизней. По совету ветеринара стали поить собаку этим препаратом из шприца. Ослабленный тяжелой болезнью Грей сначала сопротивлялся, но скоро сам начал слизывать спасительное лекарство, выхватывая его прямо из рук. Животному повезло, что мы «перехватили» его на первые сутки отравления. После трех дней лечения наш любимец заметно повеселел, почувствовал себя лучше. Но мы все равно его отпаивали. Скоро песик поправился окончательно и даже прибавил в весе. Умный Грей понял, что я причастна к его выздоровлению, поэтому теперь встречает меня с благодарностью: прыгает, обнимает за плечи, лижет руки и машет хвостом. Вдохновенная блестящим результатом, я напоила «Ветоспорином-Ж» и всех своих домашних кошек – в качестве профилактики. Теперь знаю, как действует препарат, и всегда буду применять его в случае малейшего недомогания любимых животных.

*Катя Спиридонова, молодой журналист*



## В РАЙОНАХ БАШКИРИИ ИММУНИТЕТ ПТИЦ ПОВЫШАЮТ ПРОБИОТИКАМИ

Кто завел себе цыплят, курочек, уток, индюшат и т.д., тому очень полезно знать, что есть способ сократить падеж молодняка, и впоследствии получить вкусные и питательные яйца, увеличить привес.

Причин для падежа при покупке молодняка с птицефабрики очень много, в первую очередь – стресс от транспортировки, изменение температурного режима (день – ночь), кардинальное изменение рациона, в отличие от птицефабрики, существенно подавляют иммунитет птицы и она

**СПЕЦ  
ВЫПУСК**



становится восприимчивой к различным заболеваниям. Обратите внимание на основные симптомы – вялость, через носовые отверстия выделяется пенная слизь, температура тела доходит до 43,5 градусов, помет жидкий, серого, желтого или зеленоватого цвета, иногда кровавый. Аппетит отсутствует, появляется сильная жажда или возникает понос, истощение, припухлость в области суставов, хромота, нервные явления, конъюнктивит.

Всё это может привести к летальному исходу и не только привезённого молодняка, но и взрослых, уже адаптированных ко многим патогенам птиц. Во многих районах республики Башкортостан (Татышлинском, Ишимбайском и Ильшевском районах и т.д.) уже лечат птицу Ветоспорином. Это пробиотик (для жизни) на основе живых бактерий и спор. Он нормализует пищеварение, обладает

антигрибковым действием, saniрует острые и хронические воспаления, повышает иммунитет, улучшает иммунитет, улучшает усвоение кормов, а это приводит к улучшению качества яйца и увеличения привеса. Разработан целый комплекс пробиотических кормовых добавок для профилактики и лечения инфекций на основе *B. Subtilis* - серии Ветоспорин.

Любой антибиотик который вводится в корм небезопасен, он подавляет и патогены и иммунитет. Ветоспорин-Ж действует избирательно, подавляя только патогены, стимулирует иммунитет, отсюда и положительный исход болезни.

Спрашивайте пробиотик серии Ветоспорин в ветеринарных аптеках и зоомагазинах Уфы и республики Башкортостан и успешно выращивайте птиц на своём подворье.

Телефон для справок (347) 2920994, 89373325119.



\*\*\*

- Как поймать зайца?

- Надо спрятаться за деревом и издавать звук морковки.

\*\*\*

Встречаются два фермера.

- Ты уже клеймил свой скот?

- Да, с коровами еще ничего, а вот с пчелами пришлось повозиться.

\*\*\*

- Леша! Приезжай срочно! Тут здоровенная мышь бежит.

- Лена, я не могу, я на работе. Кинь в нее Барсиком.

- Не могу, он у меня на голове, когтями держится!



- Мамма миа! Итальяно писсуаро!!!

Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов.

Редактор: к.с.-х.н., Р.Г. Гильманов.

Рекламный отдел: Е.А. Антипина.

Дизайн и верстка: Е.В. Щукина.

Редакционная коллегия: к.б.н.

З.Р. Юсупова; заслуженный агроном РБ

В.И. Корнилов; биолог, биотехнолог,

специалист по защите растений И.Л. Ермолаева.

Отпечатано в типографии:

Нефтекамский Дом печати -

филиал ГУП РБ «Издательский

дом «Республика Башкортостан».

Адрес: 452684, г.Нефтекамск,

Березовское шоссе, 4-а. Тел. 7-07-57

Номер заказа: 619

Тираж 10 000 экз.