



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ АНТИСТРЕССОВОЕ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЖИВОТНОВОДСТВО

**Б
Т
К**

БИОТЕХНОЛОГИИ ТРУЖЕНИКУ-КРЕСТЬЯНИНУ

ПОЛЕВОДУ, ОВОЩЕВОДУ, ЖИВОТНОВОДУ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ АВЗ и АВЖ

ОКТАБРЬ 2020 №5

С ЗАБОТОЙ ОБ ОЗИМЫХ!



**АГРООТВЕТ:
СТЕРНЯ-12**

**ВЕТ-ОТВЕТ:
СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД**

**ТуринБаш
НА СТРАЖЕ УРОЖАЯ**



**ЛюЕН -
ЛЮБОВЬ
ЕДИНСТВО
ПРАВСТВЕННОСТЬ**
<https://vk.com/luenizm>

ГРУБАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В.И. Кузнецова: КАК БЫТЬ ЗДОРОВЫМ И СЧАСТЛИВЫМ

Технология («наука о ремесле», от греческого «техно» – мастерство, «логия» – знание) – это последовательность действий, шагов, приводящих к цели.

Отработанная, проверенная технология отличается от общих рассуждений, пожеланий, воззваний тем, что, если соблюдать правильную последовательность шагов, согласно технологии, то обязательно придешь к желаемой цели.

1 шаг. ГОВОРИ, когда утром проснешься, а потом в течение дня ПОВТОРЯЙ от всей души, от всего сердца: «Я живу в дружественном, замечательном, чудесном мире. Все мы братики и сестренки».

Ты увидишь, как с удовольствием, бодро будешь вставать, начинать утренние дела. Ведь больше всего сил, энергии тратится на страхи, уныние, недовольство, обиды, и на жизнь ничего не остается. А тут вокруг тебя родненькие братики и сестренки. Поэтому сил – море, настроение великолепное.

2 шаг. ГОВОРИ себе, когда идешь в туалет, ванную, под душ: «Меня окружают друзья». Я лично в это время еще и выучиваю стихотворения А.С. Пушкина. На душе становится легко, радостно.

3 шаг. ПЕЙ 2 стакана теплой чистой воды утром и 1,5–2 литра постепенно в течение дня. ПЕЙ не торопясь, маленькими глотками, как божественный, оздоравливающий, оживляющий напиток. Вода – это жизнь.

4 шаг. ДЕЛАЙ обязательно зарядку (30–50 минут) и каждое упражнение выполняй с мыслью: «Я живу в дружественном, счастливом мире, меня окружают друзья, братики и сестренки». Это мое колоссально эффективное ноу-хау («знаю как»): время утренней зарядки становится временем радости.

УДИВИТЕЛЬНЫЙ ФАКТ. К этой технологии я пришел три года назад, и с тех пор каждый день я делаю зарядку без пропусков, а до этого не мог заставить себя регулярно делать зарядку хотя бы неделю. Вот что значит время радости и дружественный мир.
ДЕЛАЙ ВРЕМЕНЕМ РАДОСТИ учебу, творчество, работу, даже тяжелую работу, и, конечно, отдых.

5 шаг. БЕГАЙ ТРЮХ-ТРЮХСЦОЙ 20–30 минут утром после зарядки. Это легкий бег по дому, по двору с удовольствием, без всякого напряжения, опять же с радостной мыслью о дружественном мире. Потрясающий, громадный, чудесный эффект от времени радости: постепенно накапливается радость, легкость, уходят дурацкие заботы, страхи... Я летом бегаю и одновременно поливаю в огороде, а иногда даже умудряюсь полоть траву. Хорошо! Можно так же готовить (в мелкую припрыжку, или трюхцу) завтрак, резать овощи, зелень для салата, бриться, убирать постель...

ПОЛЕЗНО во время ТРЮХ-ТРЮХСЦЫ делать различные упражнения: гнуться, вращать руками, плечами, ходить или бегать на четвереньках и т. д.

ИНТЕРЕСНО: три года назад я был совершенно растренирован, не мог бегать вообще, вес был повышенный, сердце побаливало, а сейчас бегаю сколько хочу и с большим удовольствием. Начинал, конечно, с нескольких минуточек. Вес уменьшился на 10 кг, сердце, голова работают как надо – хорошо! Плюс гибкость, могу работать в наклонку, повысилась выносливость...



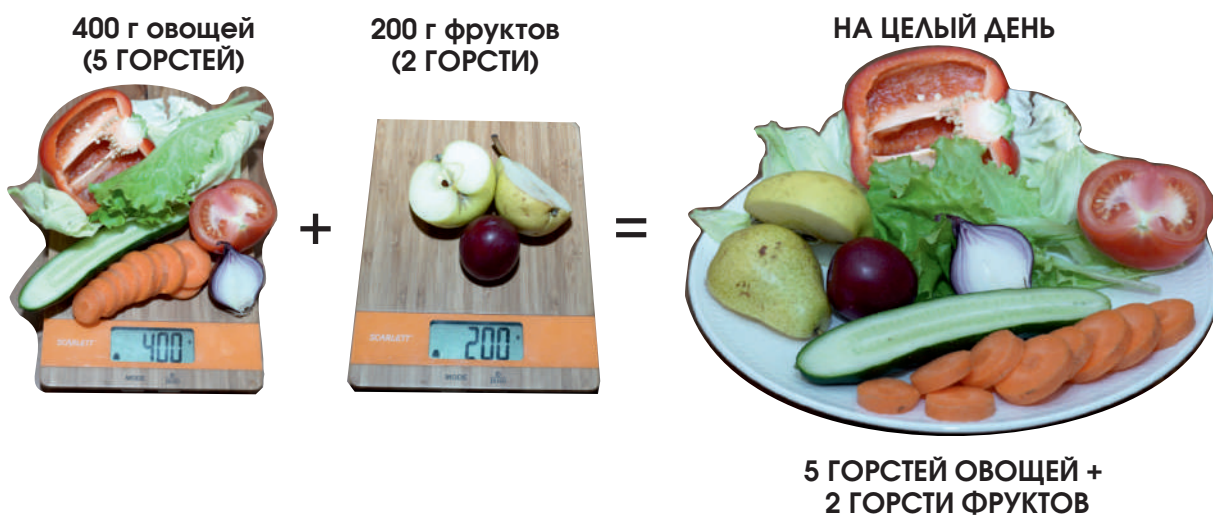
ВЫВОД. Радостное, дружественное отношение к миру лечит, тренирует все. РАБОТАЙ физически, БЕГАЙ, ХОДИ не менее 2-3 часов каждый день, хотя бы с небольшим напряжением, пусть до небольшого пота, но пота, и с хорошими мыслями.

СУПЕРВАЖНО! Рот должен быть всегда закрыт. Рот только для еды, питья и разговоров. Дыхание через нос регулирует нагрузку на сердце, бережет его, мощно повышает выносливость.

Принцип здоровья такой: двигайся больше, а дыши меньше и только через нос.

6 шаг. ЗАВТРАКАЙ с хорошим настроением (ты живешь в прекрасном, добром мире), ЕШЬ САЛАТ обязательно из разнообразнейших овощей, зелени, ягод плюс фрукты, кашу...

ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМО: ЕШЬ более 400 г свежих овощей и 200 г фруктов, ягод ежедневно. УМЕНЬШИ в 2 раза риск смертельных заболеваний: онкологии, диабета, болезней сердца, головы, желудочно-кишечного тракта (ЖКТ)...



МОЕ ЛИЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ. Настроение мощно улучшается, прямо таки летаешь, когда делаешь салат из собственноручно выращенных овощей, зелени, ягод, фруктов. Потому что ты знаешь, ты уверен на 100 %, что они экологически чистые, витаминные, полезные – они дают тебе жизнь.

Мы же люди, поэтому живем чувствами, душой, подсознанием и, покупая продукты в магазине, на рынке, всегда сомневаемся в их качестве. Так уж мы устроены, и потому эта пища нам не идет впрок, она хуже усваивается, а иногда даже вредит. Поэтому хотя бы основные овощи, зеленные, ягоды, фрукты: морковь, капусту, редиску, петрушку, картошку (в ней тоже много полезных веществ), смородину, землянику... выращивайте сами. Уже на душе будет легче и здоровее.

ВЫРАЩИВАЙ с технологией экологического, органического, живого земледелия (ОЖЗ).

Это легко, просто, эффективно, красиво, интересно, экологически чисто, супервкусно и суперполезно.

ЗАПАСАЙ на зиму: соли, квась, замораживай, суши, сохраняй в погребе...

7 шаг. ОБЕСПЕЧЬ себя суперполноценным питанием со всеми необходимыми витаминами и минералами.

ОБОГАЩАЙ почву, растения в своем саду, огороде важнейшими минералами-микроэлементами.

к. т. н. В.И. Кузнецов

С ЗАБОТОЙ ОБ ОЗИМЫХ – «БашИнком»

Каждый год при посеве озимых культур аграрии задаются вопросом, какой будет зима? Ведь из года в год количество аномальных природных явлений только растет. То морозы ударят рано, то снега за зиму не увидишь, то, бывает, из-за теплой погоды в Новый год даже набухнут почки. В связи с этим сельхозпроизводителям необходимо максимально подготовить свои посевы.

Ключевой задачей аграриев является не только правильная обработка семян и подбор сроков их посева – хотя это и один из самых важных этапов при возделывании озимых культур, – но также грамотное проведение мероприятий для хорошей перезимовки озимых культур. Перезимовка озимых зависит от многих факторов: погодно-климатических условий, подкормки удобрениями, применения препаратов по защите растений от фитопатогенов и др.

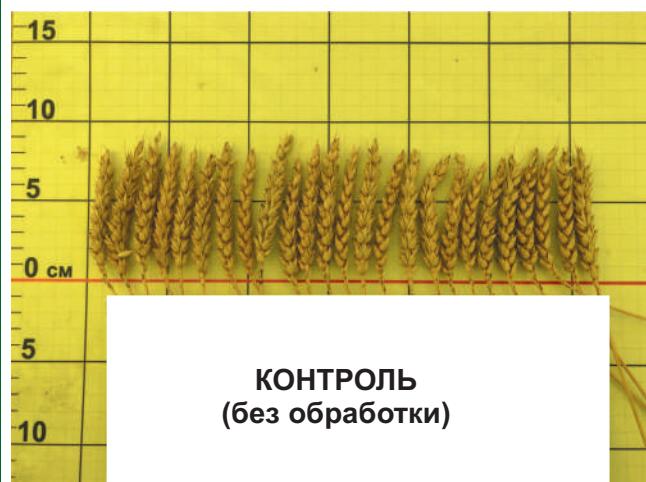
Р В осенний период озимые требовательны к наличию фосфора. Это связано с тем, что один из двух максимумов поглощения фосфора озимыми культурами приходится на начало кущения: своевременное внесение фосфорсодержащих удобрений улучшит питание, обеспечит мощное развитие корневой системы, обеспечит нормальный рост и развитие всего растения.

К Еще один жизненно необходимый элемент – это калий. При участии калия накапливаются сахара, необходимые растению для того, чтобы успешно пройти перезимовку, синтезируются белки, в том числе те, которые отвечают за устойчивость к холоду; кроме того, калий стимулирует рост корневой системы, что очень важно для раннего старта весной. Недостаточное количество калия приводит к снижению холодостойкости растений и иммунитета.

Сu Посевы озимых злаковых культур весьма хорошо отзываются на внекорневую подкормку медьсодержащими микроудобрениями. Связано это с тем, что медь стимулирует синтез белков, активизирует углеводный обмен, повышает иммунитет растений к грибным, бактериальным и вирусным заболеваниям, ее применение на озимых повышает их холодо- и морозостойкость.

Несмотря на правильные сроки сева и внесенные в почву удобрения, растения озимой пшеницы недополучают питание ввиду отсутствия достаточного количества влаги при затяжной теплой и малооблачной осени либо при наступлении резкого похолодания, когда корневая система растений перестает поглощать достаточное количество элементов питания из почвенного раствора.

Увеличение длины колоса до 20 %, количество зерен в колосе - до 10 шт.



Влияние осенней обработки Фитоспорином-М, Ж Осенний на длину и количество зерен в колосе

В результате озимые входят в зиму недостаточно раскустившимися. А при дождливой затяжной осени создаются благоприятные условия для развития инфекций, которые сказываются на способности растений перезимовать, на возобновлении вегетации весной и в конечном итоге – на общей урожайности посевов и качестве урожая.

НВП «БашИнком» совместно с учеными и земледельцами-практиками разработана эффективная схема ухода за посевами озимых культур с осени. Базовыми препаратами в этой схеме являются **Фитоспорин-М,Ж (АС)**, **Биополимик-Си 6%** (Фитоспорин-М,Ж Осенний) и **Бионекс-Кеми Осенний NPK+Mg+S 3:6:40+0,7+15**.

Обработка по вегетации озимых препаратами **Фитоспорина-М, Ж (АС)** и **Биополимик-Си 6%** решает проблему повышения устойчивости растений к стрессу, грибным, бактериальным и вирусным инфекциям. Первый компонент – биофунгицид, содержащий бактерии *Vaccillus subtilis*, обладает высокой антагонистической активностью, бактерицидными и фунгицидными свойствами, а также стимулирует иммунитет растений. Он также содержит 20L-незаменимых аминокислот для помощи растению в критических погодных условиях,

стимулирующих корнеобразование, грибы рода *Trichoderma*, предназначенные для расширения спектра воздействия на фитопатогены. А второй компонент – медьсодержащее микроудобрение **Биополимик-Си 6%**, которое, помимо выраженной контактной фунгицидной активности, обладает способностью дополнительно стимулировать устойчивость озимых культур к неблагоприятным условиям, в том числе к понижению температур.

Совместное применение **Бионекс-Кеми Осенний NPK+Mg+S 3:6:40+0,7+15** в дозе 3-5 кг/га способствует мобилизации белкового и углеводного обмена, что напрямую сказывается на повышении зимо- и морозостойкости озимых культур.



Применение апробированных препаратов и удобрений производства НВП «БашИнком» в период осенней вегетации озимых позволяет гарантированно повысить зимостойкость растений, обеспечить им необходимую защиту от грибных, бактериальных и вирусных инфекций (см. фото), а значит – растения будут меньше болеть осенью и по весне, что в конечном итоге скажется на урожайности озимых культур.

**Заместитель директора по науке НВП «БашИнком»,
доктор биологических наук В.С. Сергеев**

НОВИНКА!



АГРООТВЕТ – В ПОМОЩЬ АГРОНОМУ



ЭКСПЕРТ СЕГОДНЯ к. б. н. Кузнецова Т. Н.



1. Актуальной проблемой у агрономов является снижение интенсивности разложения растительных остатков в почве, накоплении вредителей и патогенов в них. Влияет ли внесение химических средств защиты растений на микробиоту почвы?

Конечно, особенно фунгицидов, которые применяются при предпосевной обработке семян для подавления фитопатогенов, но избирательностью химические препараты не обладают, поэтому губительны и для полезных микроорганизмов грибного происхождения. Для примера, можно сказать о почвообразующем грибе, обладающем фунгицидной активностью, являющемся продуцентом ростстимулирующих веществ (гормонов, витаминов и др.). Этим функционалом обладает микроскопический гриб *Trichoderma*, показатели наличия которого в почве стремительно падают из-за применения химических пестицидов. Соответственно снижается и разложение растительных остатков и в целом супрессивность почвы.

2. Сохраняются ли эти свойства по разложению растительных остатков в препарате Стерня-12 ?

Это частый вопрос. В основе почти любого производственного штамма *Trichoderma* лежат аборигенные штаммы, доработанные в лабораторных условиях. Усиливаются их полезные целевые свойства в 50–100 раз, способность эффективно набирать биомассу на культуральных средах – т. е. производственные штаммы значительно сильнее аборигенных по многим свойствам: антогонистической, рострегулирующей активности и др.

3. Как работает биопрепарат в различных географических зонах?

Здесь делаем ставку на универсальность биологических законов: препарат сам по себе универсален, это доказывают многочисленные опыты поставленные на различных почвах и в разных климатических зонах. Исключением являются экстремальные зоны, например, Крайний Север, для них производятся препараты на основе стрессоустойчивых штаммов. Это индивидуальная работа.

4. По Вашим ответам *Trichoderma* обладает универсальностью действия, а какие погодные условия оптимальны для эффективного применения препарата? Температура, влажность?

Опыты показывают, что работа по разложению растительных остатков *Trichoderma* начинается уже с +4-6 С°, протекает медленно, а при оптимуме +14-20 С° – пик активности микроорганизмов. Кроме того, в состав препаратов помимо живых грибов входят и их метаболиты, которые начинают работать с момента попадания на органику. Зависимость от влаги и температуры небольшая.

5. Как хранится культура в самом препарате? Стерня-12 состоит из комплекса микроорганизмов, как они уживаются?

Препарат представляет собой культуральную жидкость с микроорганизмами в споровой форме, которую поддерживают ингибиторы прорастания спор. Поэтому препарат не теряет эффективности и микроорганизмы не проявляют взаимного антагонизма. «Просыпаются» споры при приготовлении рабочего раствора, когда концентрация ингибиторов падает.

6. Как выбрать эффективный препарат, желательного комплексного действия, на основе штаммов *Trichoderma* на рынке биопрепаратов?

Напомню, что *Trichoderma* обладает сильной целлюлозолитической и фунгицидной активностью. Препараты на основе одного штамма гриба могут быть с одной функциональной специализацией. **Преимущество препарата Стерня-12** в том, что он состоит из 3 штаммов гриба *Trichoderma*, 4 штаммов спорообразующих бактерий вида *Bacillus subtilis*, молочнокислых, фосфатмобилизующих, азотфиксирующих бактерий и комплекса целлюлозолитических ферментов. Такой состав обеспечивает эффективную работу препарата.

КОМПЛЕКС ПОЛЕЗНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ СТЕРНЯ-12

РЕШАЕТ ПРОБЛЕМЫ НА ВАШЕМ ПОЛЕ

- Оздоровление почвы
- Ускорение разложения растительных остатков
- Подавление почвенных фитопатогенов
- Улучшение пищевого режима почвы
- Уменьшение доз вносимых удобрений
- Увеличение урожайности и качества продукции



**Плодородие почвы
в Ваших руках!**

ВЕТОВЕТЫ на ВОПРОСЫ О СТОЙЛОВОМ ПЕРИОДЕ



ЭКСПЕРТ СЕГОДНЯ ветврач, к. с.-х. н., Фисенко Н. В.

Скажите, пожалуйста, коровы зашли в стойла и у них резко снизилась продуктивность, что могло повлиять?

На процессы пищеварения повлияло изменение рациона и снижение двигательной активности животных, за счет которой обеспечивалась интенсивная моторика преджелудков и усвоение питательных веществ. На адаптацию и восстановление моторики уйдет от 2-х до 4-х недель, животные привыкнут к новому режиму и рациону, восстановится переваримость кормов, а вместе с ней и продуктивность. Чтобы избежать снижения продуктивности при переходах, необходимо добавить в корм **пробиотик Ветоспорин-Актив** в дозе 20 г на голову в течение 21–30 дней.

В этом году у нас отличного качества сено, но сенаж получился слишком влажный, с небольшим количеством масляной кислоты. Животные поедают его неохотно.

Как скормить некачественный сенаж, так как сена точно не хватит до весны, и нейтрализовать его пагубное действие на организм коров?

Необходимо рассчитать количество сена и выдавать максимально допустимую норму глубоководным коровам перед отелом, а также коровам 1 и 2 стадии лактации с минимальным количеством некачественного сенажа, через кормораздатчик. Недостающее количество сочного корма можно дополнить кукурузным силосом, измельченной сахарной свеклой, пивной дробинкой, спиртовой бардой. Все это отходы производства, стоимость и питательность которых соответствует цене и качеству. Они отлично перемешиваются в кормосмесителях с концентри-



рованным кормом. Ко всему я бы добавила 20 г на голову в сутки пробиотика **Ветоспорин-Актив**. Он сорбирует микотоксины, кислоты и подавляет развитие клостридий – продуцентов масляной кислоты и провокаторов диареи. Сенаж – белковый, ценный, питательный и дешевый корм. Соблюдение технологии заготовки сенажа и применения консерванта **Силостан** обеспечит хозяйству качественный корм и низкую себестоимость молока и мяса.

В нашем хозяйстве периодически гибнут молочные телята. При вскрытии мы обнаруживаем в желудках куски сгнившего сыра. Откуда он берется и что делать, чтобы его не было? Есть ли средство, расщепляющее эти комки?

Нарушение выпойки молока (большие глотки из-за голода и жажды, холодное молоко, грязное молоко от больных коров) влечет за собой образование казеиновых сгустков в сетке и книжке у молочных телят. Сгустки действительно выглядят, как твердый сыр, разлагаются и дурно пахнут, вызывая у телят, понос, воспаление кишечника, интоксикацию и смерть. Прежде всего, необходимо расписать регламент выпойки молока телятам для каждой смены телятниц. Обеспечить подогрев и своевременную выпойку молока. Ко всему можно добавить **Ветоспорин-Ж** в дозе 10 мл на голову в течение 10–14 дней для каждого теленка с 3-дневного возраста и стартовые комбикорма, не имеющие в составе антибиотиков. Таким образом удастся получить запланированную сохранность и привесы.

Ветоспорин необходим, так как имеет в составе бактерии для которых казеиновый сгусток будет являться привлекательной пищей в течение 4–8 часов (зависит от величины сгустка) бактерии расщепляют казеин, слизь и гниль, образовавшуюся в преджелудке, улучшают перистальтику, повышают аппетит у теленка. Если теленок не успел отравиться продуктами распада молочного белка, **Ветоспорин** поможет, диарея пройдет на второй, третий день применения.

Летом наш ремонтный молодняк более однородный, блестящий, гладкий, довольный, тельчки легко осеменяются. Зимой выделяются заморыши, шерсть взъерошена, тусклая, глаза грустные. Неужели солнце так влияет?

Влияют витамины на организм растущего теленка, а точнее их отсутствие или присутствие. Необходимо отметить, что у активно растущего молодого организма потребность в витаминах намного выше, чем у взрослого, поэтому молодняк сельскохозяйственных животных наиболее часто подвержен гиповитаминозам. В каждом хозяйстве ветеринарные специалисты и зоотехники знают об этой проблеме и для профилактики разрабатывают схемы применения витаминных препаратов.

Другая проблема – это разрушение витаминов при заготовке и хранении кормов. Это происходит под воздействием высоких температур в процессе производства комбикормов, при нарушении условий хранения и поражении кормов плесневыми грибами и гнилостными бактериями.

В условиях холодного содержания животных потребность в витаминах возрастает на 30–60 %. Также на потребность в витаминах влияют: генетические особенности и питательная ценность рационов для высоких среднесуточных приростов телят, различные заболевания, особенно нарушение пищеварения, провоцируют некомпенсированную повышенную потребность в витаминах.

Еще одним фактором возникновения гиповитаминозов является применение антибиотиков, сульфаниламидов и др. лекарственных препаратов, которые угнетают полезные микроорганизмы



преджелудков и кишечника – продуценты витаминов группы В, аминокислот и ферментов. Учитывая все эти факторы, трудно ожидать, что с помощью витаминно-минеральных премиксов, где определить количество витаминов можно только по этикетке, мы сможем полностью обеспечить растущий организм теленка необходимыми витаминами.

Рекомендации будут в этом случае следующими: замените антибиотики на **пробиотик Ветоспорин**, используя его уже не для лечения, а только для профилактики, применяйте белково-витаминные добавки при производстве кормов для молодняка или готовые стартерные корма, применяйте инъекционные комплексные витамины, такие как Хелсивит и витаминные сладкие лизунцы, такие как **Услада для стада**. Молодняк будет довольным круглый год.

У нас вопрос по восстановлению коров после отела. Осенью и зимой часто наблюдаем парезы, атонию преджелудков, задержание последа, смещение сычуга. С чем это связано? Как предотвратить? Продуктивность в среднем 7000 кг.

Средняя продуктивность в 7000 кг указывает на то, что в вашем стаде есть коровы с продуктивностью 7500, 8000 и 8200. Их может быть 10–12 %, а это значит, что именно этим коровам нужно обеспечить дополнительный уход в послеотельный период, и именно эти животные страдают. Летом эти животные пользуются благоприятными условиями и кормами, зимой этой возможности нет. Смещение сычуга возникает зимой чаще, так как рубец сеном и сенажом заполнен меньше, чем зеленой летом; атония и задержание зимой возникает чаще из-за недостатка моциона, на усвоение и распределение кальция влияют жирорастворимые витамины А, D, E, а энергию на восстановление дает глюкоза. Всего этого в летнем рационе бывает гораздо больше, чем в зимнем. Так как выявить 10-12 % коров с наивысшей продуктивностью сложно в момент отела, рекомендую здесь применять **Бовитейл** всему поголовью. Все мы знаем, что роды и последующий период лактации – тяжелая нагрузка на организм коровы. Усиленно расходуются энергия, питательные и минеральные вещества. Биохимические исследования крови животных сразу же после отела показывают недостаток фосфора, глюкозы и кальция. С началом лактации ситуация может усугубляться: одного только кальция из организма коровы за сутки выводится до 50 г. Зачастую это приводит к гипокальциемии – одной из наиболее распространенных патологий послеродового периода коров со всеми вытекающими последствиями – нервно-мышечными расстройствами, судорогами, и парезами. **Бовитейл** же включает в себя все самые необходимые в этот момент компо-

НОВИНКИ!



ненты – энергетики, пропиленгликоль, глицерин, мелассу, незаменимые аминокислоты, защищенный адресный метионин, противопарезный кальций, антистрессовые гуминовые кислоты, бактерии *Bacillus subtilis*.

Продукт разводится теплой водой в соотношении 1 к 39 литрам и употребляется естественным путем или через дренчер. Коровы с удовольствием пьют его.

✚ Ветеринарные врачи знают – в этот период требуется быстрое восстановление потерянных организмом веществ и элементов, насыщение его всем самым необходимым. Кальций поможет предотвратить послеродовой парез, метионин защитит клетки печени, пробиотические бактерии активизируют работу преджелудков. А за счет выпаивания большого количества жидкости можно избежать смещения сычуга. Хорошей профилактической мерой является качественное кормление в сухостойный период для основного стада. **Бовитейл** же в данном случае окажется страховкой для высокопродуктивных животных и отличным стартом лактации для основного поголовья.

Задавайте вопросы нашим специалистам:

8 (347) 292-09-94, 9 (987) 480-95-19, на сайте НВП «БашИнком» (www.bashinkom.ru).





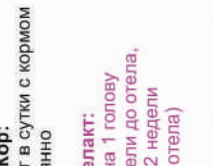










Сейчас биопрепараты производства НВП «БашИнком» и рекомендации по их применению используют многие хозяйства: СПК колхоз «Герой» (Чукмагушевский район), ООО КФХ «Салават» (Аургазинский район), ГУСП совхоз «Алексеевский» (Уфимский район).





АНТИСТРЕССОВОЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО.

Рекомендации по применению биопрепаратов для молочного направления крупного рогатого скота.

Телята 0-2 месяца	Телята 2-6 месяцев	Нетели	Сухостойные коровы	Дойные коровы	Быки-производители
<p>Ветоспорин-Ж: 10-20 мл на голову в течение 10-14 дней с молоком</p> 	<p>Ветоспорин-Актив: 1 кг на 1 т концентратов в течение 21 дня или</p> <p>БактиКор: 10-20 г в сутки с кормом постоянно</p> 	<p>Ветоспорин-Актив: 2 кг на 1 т концентратов или</p> <p>БактиКор: 30-50 г в сутки с кормом постоянно</p> 	<p>Промелакт: 300 г на голову (2 недели до отела, через 2 недели после отела)</p> <p>БактиКор: 30-50 г в сутки с кормом постоянно</p> 	<p>Ветоспорин-Актив: 2 кг на 1 т концентратов в течение 21 дня</p> <p>БактиКор: 30-50 г в сутки с кормом постоянно</p> <p>Промелакт: 300 г на 1 голову (2 недели до отела, через 2 недели после отела)</p>  	<p>Ветоспорин-Актив: 2 кг на 1 т концентратов в течение 21 дня</p> <p>БактиКор: 30-50 г в сутки с кормом постоянно</p>  
<p>Качественный силос и сенаж – биоконсервант Силостан 1 л на 150 т; консервированное пророщенное и плющеное зерно – 1 л на 20 т.</p>					
<p>Профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний, увеличение привесов, повышение напряженности иммунитета.</p> 	<p>Сорбция токсинов, профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний, увеличение привесов, повышение напряженности иммунитета.</p> 	<p>Стимуляция обменных процессов, конверсия корма, увеличение привесов.</p> 	<p>Сокращение сервис-периода, подготовка к отелу, профилактика ацидозов, сорбция токсинов, качественное улучшение микрофлоры рубца.</p> 	<p>Профилактика ацидозов и кетозов, сорбция токсинов, качественное улучшение микрофлоры рубца, увеличение продуктивности.</p> 	<p>Улучшение качества и увеличение количества спермы, конверсия корма.</p> 
<p>Лежанка-Теплянка (сухая) - теплая, мягкая, оздоравливающая подстилка для телят: 1 кг на 10 м².</p>					
<p>Агробриз – БЫСТРАЯ ПЕРЕРАБОТКА НАВОЗА крупного рогатого скота с интенсивным разложением клетчатки в органическое удобрение без выделения аммиака.</p> 					

Скоро! Новинка! Хелатно-микроэлементные комплексы с природными гуминовыми ростостимулирующими кислотами «Гуми-Мама» и «Гуми-Малыш».

ТУРИНБАШ НА СТРАЖЕ УРОЖАЯ

В 2020 году успешно завершились полевые испытания на картофеле биоинсектицида **ТуринБаш** – новейшей разработки научно-внедренческого предприятия «БашИнком». Действующее начало препарата – штамм природных бактерий *Bacillus thuringiensis*, который является специфическим кишечным патогеном колорадского жука. Попадая в пищеварительный тракт личинок насекомого, бактерии *Bacillus thuringiensis* вызывают отравление, нарушают пищеварение и приводят к гибели на 3–7 сутки. При этом бактерии



КОНТРОЛЬ



Биологическая эффективность и урожайность картофеля (сорт Маргарита)

Наименование препарата	Дозировка	Кратность обработок	Дозировка	Биологическая эффективность, %	Урожайность, %
Контроль	-//-	-//-	-//-	-//-	100
Престиж	0,5 л/т	1	0,5 л/т	87	115,3
ТуринБаш	3 л/га	3	3 л/га	82	116,1

абсолютно безопасны для других насекомых и человека. 4-кратное опрыскивание рабочим раствором препарата в течение сезона позволяет надежно защитить растения картофеля с эффективностью не ниже, чем у химических аналогов. Так, по результатам полевых опытов биологическая эффективность **ТуринБаш** составила 82 %, против 87 % у химического инсектицида. При этом **ТуринБаш** не обладает фитотоксичностью и не накапливается в клубнях картофеля.

Еще одним преимуществом **ТуринБаш** по сравнению с химическими инсектицидами является невозможность выработки резистентности (устойчивости) к препарату у насекомых. Дело в том, что через несколько поколений организм насекомых способен выработать механизм защиты и стать невосприимчивым к токсину.



Кроме этого, научные сотрудники биологической лаборатории «БашИнком» на основе штамма *Bacillus thuringiensis var. aizawai* разработали препарат против гусениц насекомых отряда чешуекрылых, к которым относятся моли, огневки, совки и др.

Биоинсектицид ТуринБаш показал высокую биологическую эффективность при защите рапса от личинок капустной моли. Также препарат подходит для защиты капусты, свеклы и плодовых деревьев от молей и бабочек.

Ведущий технолог НВП «БашИнком»
А. А. Кызин

- **Защита от болезней – без привыкания**
- **Совместим в баковой смеси с пестицидами**
- **Не токсичен!**



Благотворительность лечит людей и делает мир лучше

С Республиканской клинической психиатрической больницей № 1 в Базилевке (деревня в Калининском районе г. Уфы) мы сотрудничаем два года.

За это время на территории больницы НВП «БашИнком» установило три теплицы в рамках народного проекта «Мичурин-томаты, картофель, перец» и каждый год отправляет семена самых полезных и вкусных в мире томатов из народного банка, чтобы пациенты совместно с медицинским персоналом могли самостоятельно выращивать их и есть.

Сотрудники НВП «БашИнком» с теплом относятся к больным и стараются всячески поддерживать интересными и полезными инициативами. На этот раз мы решили подарить больнице фруктовый сад. К тому же повод замечательный – вся наша республика в рамках акции «Зеленая Башкирия» планирует высадить 1 млн. деревьев.

И вот 26 сентября мы (научно-внедренческое предприятие «БашИнком») совместно с питомником «Цветник Урала» и Башкирским НИИ СХ посадили огромный плодово-ягодный сад.

Более 500 саженцев яблонь, груш, вишни и смородины дружно расположились на 8500 кв. метрах земли. Сажали деревья, конечно же, с использованием только органических удобрений от «БашИнком». **Ведь здоровая земля – это здоровые продукты, а здоровые продукты – здоровые мы!**

Этот сад стал благотворительным подарком компании для всех пациентов больницы. Мы хотим, чтобы каждый пациент этой клиники выздоровел и реализовался как полноценная личность, а этому отлично способствует трудовая деятельность. Труд благотворно влияет на состояние здоровья человека.

В этом саду каждый, от мала до велика, сможет найти для себя занятие по душе, а это поможет отогнать тоскливые мысли, повысить жизненный тонус. Мы верим, что скоро РКБ №1 останется совсем без пациентов – наш сад поможет справиться со всеми болезнями!

Расти, наш сад, крепни, приноси вкусные, сочные плоды и радуй каждого, кто прикоснется к тебе. А главное, всегда напоминай, что мы должны помогать друг другу, заботиться и любить!



НОВИНКИ БАШИНКОМА! МИКРОУДОБРЕНИЯ В ХЕЛАТНОЙ В ФОРМЕ ДЛЯ СЛЕДУЮЩЕГО СЕЗОНА

Сбалансированный состав - гарантированный результат



АНЕКДОТЫ

- Знаешь новость? Иван в больнице.
- Как в больнице? Да я его вчера видел. Он танцевал с одной блондинкой!
- Вот-вот. И жена его тоже видела.
- Сосед, ты почему пахешь поле кругами?
- Да вот купил лошадь, а она цирковая оказалась!
- Какие планы на день?
- За очками в оптику схожу.
- А потом?
- Потом видно будет.

Друзья, смотрите нас на канале **Ютуб** - БашИнком
www.instagram.com/bashinkom



пишите: agro-bnk@mail.ru
 сайт: avz-technology.ru

Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов.
 Редакторы: д.б.н. В.С. Сергеев, к.с.-х.н. Р.Г. Гильманов.
 Рекламный отдел: Е.А. Антипина.
 Дизайн и верстка: В.А. Окунева.
 Редакционная коллегия: к.б.н. З.Р. Юсупова;
 заслуженный агроном РБ В.И. Корнилов;
 биолог, биотехнолог,
 специалист по защите растений И.Л. Ермолаева.

Газета отпечатана в типографии ООО «Полиграфия»,
 ИНН 0266036728
 РБ, г. Салават, ул. Ленина, 5/11,
 тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 105228

Тираж 999 экз.



Адрес редакции, издательства: 450015, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 37, корпус 1, офис 304.
 Телефоны: 8 (347) 292-09-96, 291-10-20 bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru

Подписано в печать: 30.09.2020 г.