



ПАСЕКА

СЕЗОН ОКОНЧЕН, ДА ЗДРАВСТВУЕТ СЕЗОН...

Руководитель Центра научного пчеловодства, заведующий отраслевой лабораторией РУП «Институт плодоводства» Дмитрий Рахматулин по просьбе редакции журнала «Хозяин» подвел итоги сезона-2023. Как всегда, наш любимый эксперт прошелся по наиболее острым для пчеловодов темам. Впрочем, ему слово.

Записали Татьяна БУЛАНОВА, Евгений ЕРОШЕНКО

АНОМАЛЬНОЕ ТЕПЛО И ПОДКОРМКА

— Как вы уже читали в предыдущем номере «Хозяина», одна из особенностей этого сезона — более продолжительный период размножения пчел. Как видим по прошедшим октябрю и ноябрю, эти месяцы были не настолько холодны, как нам бы того хотелось. Даже по состоянию на 9 ноября на пасеке РУП «Институт плодоводства» в отдельных семьях мы диагностировали яйца. Это говорит о том, что работа маток не остановилась из-за отсутствия сильных ночных заморозков, — поясняет Дмитрий Константинович.

По его словам, все пчеловоды, которые утеплили пчел на зиму сразу после закармливания в конце сентября, должны проконтролировать наличие корма в середине гнезда. То есть там, где был самый расплодный клуб.

— Понятно, что в середине декабря это сделать уже невозможно, — констатирует эксперт. — Однако ближе к весне, а именно во второй половине февраля, либо после облета в марте не забудьте положить хотя бы по килограмму канди на семью. Это важно, чтобы ваши пчелы не остались сидеть на пустых улочках. Это будет существенная помощь пчелосемье. Потому что в таких случаях часто приходится видеть ситуацию, когда пчелы упираются в заднюю стенку и из-за холодной погоды в феврале или начале марта не в состоянии перейти на параллельные улочки. Напомню: чтобы пчела могла перейти на параллельную улочку, температура на улице должна быть положительная. При температуре ниже нуля пчелы никуда не переходят и положенная наверх лепешка канди или закристаллизованный рапсовый мед (почему именно рапсовый? Потому что рапсовый мед «не течет») остается нетронутой.

УТЕПЛЕНИЕ НА ЗИМУ

Дмитрий Рахматулин отмечает еще одну особенность сезона-2023: позднее утепление ульев. Он поясняет, что на своей пасеке семьи утеплил только в начале декабря. И то: легкие подушки были разложены лишь отдельным семьям.

— Вообще же, как, вероятно, знают многие читатели «Хозяина», я являюсь адептом холодной зимовки, — поясняет специалист. — То есть семьи зимуют только с потолочным легким холстиком наверху

и не утепляются до первого облета. Это очень важный момент, поскольку такая технология позволяет сформировать правильный клуб и избежать слишком раннего расплода. Кроме того, данная методика позволяет уменьшить потребление кормов. Понятно, что для пасеки из 3–5 ульев этот нюанс несущественен. Но, когда у вас 300 пчелосемей, ситуация обратная. Напомню: есть расхожее мнение, что при холодной зимовке потребление кормов растет. Это не так. Наши опыты показали, что при холодной зимовке оно не возрастает — пчелы едят меньше за счет отсутствия в семьях раннего расплода.

О ЗИМОВКЕ В ШЕСТИРАМОЧНЫХ УЛЬЯХ

Многие пчеловоды формируют отводки в шестирамочных ульях либо в ульях, где зимуют запасные матки. В этом случае есть нюансы зимовки, которые следует учитывать. Даже при наличии сетчатого дна снизу и воздухопроницаемой пленки сверху зимовка часто проходит не так, как бы нам хотелось. Дело в том, что часто весь просвет улья (или его большая часть) занят пчелой. Это логично: улей у нас малоформатный и пчелы препятствуют свободному движению воздуха.

Дмитрий Рахматулин в этом случае в слабых семьях рекомендует отогнуть пленку впереди на 2–3 см прямо напротив летка. То есть напротив летка отгибаем пленку, прижимаем крышкой. При этом оставляем одно вентиляционное отверстие открытым, чтобы обеспечить выход влажного воздуха.

Если же у нас сильный шестирамочник и семья в нем занимает полных пять или шесть рамок, то движение воздуха почти прекращается. В этом случае рекомендуется вообще снимать пленку, оставляя одну крышу и одно вентиляционное отверстие, чтобы обеспечить проточное движение воздуха.

— Обращаю внимание подписчиков «Хозяина» на такой момент: потребление корма в шестирамочных ульях значительно выше, чем в ульях обыкновенных, за счет того, что семья у нас неполноценная. Напомню, что для оптимальной зимовки семья должна состоять не менее чем из 25 000 особей — это примерно 2,5 кг пчелы, или 7–8 плотно занятых насекомыми улочек. Если же мы имеем меньшее количество особей, то такая семья, даже будучи полноценной, здоровой, пролеченной, с молодой маткой, постоянно



находится в состоянии легкого стресса. Стресс — одна из причин того, что слабые отводки съедают очень много меда. Поскольку пчел мало, то, чтобы поддержать нужную для зимовки температуру, им необходимо выделить больше тепла, а чтобы получить энергию для выделения этого тепла, они больше едят. Поэтому хотите вы того или нет, но семья, зимующая в шестирамочном улье, всегда съест на одну пчелу больше корма, чем зимующая в полном гнезде, — уточняет эксперт.

Что касается организации зимовки в павильонах, то опыт коллег Дмитрия Константиновича показал, что одной из самых серьезных ошибок является избыточное применение подушек для утепления в павильонах. Что такое павильон? Это закрытое помещение, которое выполняет функцию своеобразного термоса, ограничивающего потери влаги. Поэтому в павильонах следует применять только легкий холстик или самую легкую подушку, способную обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию, когда холодный воздух поступает через леток, а теплый, насыщенный влагой уходит через крышу.

НЕМНОГО О МАТКАХ

— Недавно закончились трехлетние исследования нашей лаборатории по матководству. И они даже немного поменяли мой взгляд на матководство, на вывод и посадку маток, — замечает Дмитрий Рахматулин.

Так, например, изучался вопрос, как на яйценоскости маток отражается возраст. Проблема возникла весной 2022 года, когда неплодные матки были получены рано, и в условиях холодного мая они долго сидели в нуклеусах, вылетев на оплодотворение только через 22 дня. У матководов встал вопрос, могут ли они продавать таких маток, какой будет их яйценоскость. Что выяснилось?

— У любой матки, оплодотворившейся в возрасте с минус двух дней, то есть с маточника, до 12 дней, возраст оплодотворения никак не отразится на ее дальнейшей яйценоскости. Все, что от 12 до 15 дней, нивелируется небольшим процентом. Матки старше 18 дней не способны развить сильную семью и теряют способность к эффективной яйцекладке и приходу к тихой смене. Это я рассказываю, чтобы привести такой пример: если у вас неплодная матка по какой-то причине просидела 10 дней в клеточке, не торопитесь избавляться от нее — дайте ей возможность оплодотвориться, и она оплатит вам нормальной, здоровой семьей.

ДЛИННЫЙ СЕЗОН И ЗАКЛЕЩЕННОСТЬ

Этот сезон был самым длинным за всю историю нашего пчеловодства, констатирует Дмитрий Рахматулин. Был довольно ранний облет, очень рано появилась пыльца — буквально в течение шести дней, потом наступил период небольшого похолодания. А лето, по сути, завершилось только в конце сентября.

— Был ли этот год максимально цикличным по количеству циклов развития клеща? Да, конечно. Расплод был всегда. Напомню, что яйца в семьях мы видели вплоть до конца первой декады ноября, — говорит эксперт.

По его словам, одним из факторов, определяющих высокую заклещенность в этом году, стали стабильно высокие сухие температуры — это как раз то, что нужно клещу. На протяжении целого сезона у пчеловодов был хороший медосбор. Есть медосбор — есть расплод, есть расплод — есть развитие клеща. К сожалению, все находится в этой ситуации, и сделать ничего невозможно.

По оценкам пчеловода, вспышка варроатоза в этом году максимальная. И даже если пчелы ушли в зимовку, это не значит, что все хорошо. Срок жизни пчелы, побитой клещом, — не шесть месяцев, а 45 дней. Через это время такие пчелы плотным подмором укроют дно любого улья.

— Вы должны понимать, что один оставшийся клещ мешает жить этой пчеле, а еще и возбуждает пять соседних пчел. И потом начинается: «У меня пчела возбуждена, ей надо дать воды». Да, эти вещи всерьез обсуждаются в пчеловодных чатах. А поить, может, уже и некого, потому что такие семьи реально имеют проблему высокой заклещенности. И по большому счету все методы лечения на сегодняшний день уже исчерпаны: либо они неэффективны, либо их эффективность близка к нулю. Остался один — проливка раствором щавелевой кислоты.

Он напомнил, что в Беларуси очень популярна «рождественская» обработка пчел от варроатоза. Каждый сезон в стране находится достаточное количество пчеловодов, по разным причинам не успевших провести такую обработку в ноябре. Вероятно, читатели журнала замечали удивительность новогодней недели в последние пару десятков лет. По наблюдениям Дмитрия Рахматулина, в 70 % случаев новогодние праздники проходят с плюсовой температурой.

— Зимой 2022/23 года днем 2 января у нас вообще было +9 градусов и был облет. И аналогичная ситуация наблюдалась на большинстве пасек Минской, Брестской и Гродненской областей: они облетелись, — делится пчеловод.

Соответственно, делаем вывод: новогодние праздники — хороший период, чтобы обработать пчел от варроатоза. Но только при применении щавелевой кислоты.

— Если бы вы спросили меня, как именно следует обрабатывать пчел, — рассказывает пчеловод, — то я бы посоветовал делать так. Берете литровую банку, высыпаете в нее 35 г щавелевой кислоты (это полная столовая ложка с горкой, но лучше чуть перевесить для надежности, так как в зависимости от влажности порошок кислоты весит по-разному). Далее досыпаем стакан сахара, доливаем до верха водой, размешиваем и из расчета 5 мл на улочку проливаем семьи.



Для обработки Дмитрий Рахматулин рекомендует использовать ветеринарный шприц для аппарата Шилова: он в десятки раз увеличивает скорость обработки, может быть использован для любых препаратов, долговечен.

ПОЛОСКИ НЕ ПАНАЦЕЯ

Дмитрий Рахматулин также напоминает: популярные полоски не панацея.

— Пчеловоды-любители часто обрабатывают пчелосемьи от клещей с помощью однократной постановки полосок 1 сентября. А потом мы удивляемся, что пчелы перезаражены. Друзья, эра полосок закончилась навсегда. Полоски не средство лечения, а лишь один из этапов. Когда-то я говорил в одном из своих выступлений, что немцы уже 20 лет назад применяли три различных препарата для лечения варроатоза пчел в течение сезона, — и мы улыбались и думали, что немцы ничего не понимают. Но сегодня нам приходится делать то же самое. Профессиональный пчеловод скажет, что минимум два, а то и три различных действующих вещества нужны для лечения одной пчелосемьи. Те же полоски и щавелевая кислота. Плюс летнее применение баллонов или замещающей ароматерапии. То есть мы начали применять целый спектр препаратов и технологий для лечения от варроатоза.

К слову, Дмитрий Рахматулин считает, что в ближайшие 2–3 года стоит ожидать прихода в Беларусь тропилелапсоза — еще более опасного заболевания, вызванного клещом. По неофициальным данным, этот клещ уже есть у наших западных соседей, поляков.

О ПОКУПКЕ И ХРАНЕНИИ ВОЩИНЫ

Особое внимание Дмитрий Рахматулин обращает на то, что период с ноября по январь оптимален для приобретения вошины.

— Вы можете сказать: «Мы вытопим воск и купим вошину весной». Это неоднозначное решение. С одной стороны, зимой топить воск и потом его везти в магазин, чтобы менять на вошину, сложнее. С другой стороны, вспоминаем правило: до применения вошина должна вылежаться не менее шести месяцев. Такая выдержка положительно отражается на качестве листа вошины: он становится прочнее, уменьшается риск провисания, — напоминает эксперт.

По его словам, если уменьшается вероятность деформации, то падает и процент перестраиваемых пчелами ячеек (из пчелиных в трутневые, переходных, ячеек, в которых менялись длина и размер и т. п.). Поэтому заведующий отраслевой лабораторией всегда рекомендует беспокоиться о вошине в ноябре — январе, чтобы к началу сезона в мае она успела полежать.

Где хранить вошину? Достаточно прохладного или холодного места, защищенного от мышей. Пойдут, например, неотапливаемые сарай, дача или пасечный домик.

— Почему я делаю акцент на защите от мышей? Не потому, что они погрызут края вошины или испортят тару, — рассказывает Дмитрий Константинович. — Проблема в том, что грызуны оставят на вошине свою мочу и испражнения. Практика показывает, что пчелы потом эти дурнопахнущие места выгрызают и застраивают трутовым расплодом. То есть пчелам запах мыши неприятен. Так что идеальный алгоритм действий: купили вошину в декабре, положили ее в прохладное место и к сезону как раз дождались, пока восстановится кристаллическая решетка.

О ЗАЩИТЕ ОТ ГРЫЗУНОВ

По твердому убеждению Дмитрия Рахматулина, зимой одна из первоочередных задач пчеловода — организация защиты от мышей.

— Если речь идет о пенопластовых ульях, например Lyson белорусского производства, то у них есть одна особенность, — делится эксперт. — Нижний поддончик, который ставится под сетку высоких доньев, имеет форму лотка. В этот лоток сыплются кусочки воска, крупинки сахара, остатки коконов. Именно поэтому здесь так любят поселяться мыши: они выгрызают пенопласт и формируют гнездо. Благодаря сетке в сам улей они пробраться не могут, но это им и не нужно: в поддончике всегда достаточно корма. Поэтому я рекомендую на зиму эти поддончики перевернуть. Конструкция это позволяет. Тем самым мы ликвидируем полость-мышеприемник. Лично я вообще убираю эти лотки на зиму, благодаря чему улучшается вентиляция. Напомню, что в этом случае работает принцип перевернутой бутылки: свежий воздух с улицы попадает в улей снизу, нагревается, поднимается за счет этого вверх, насыщается влагой, становится тяжелее, опускается вниз и уходит через сетчатое дно, удаляя из гнезда лишнюю влагу. Поэтому, если решите оставить поддон на зиму, то переворачивайте его, а лучше вообще убирайте.

Он подчеркивает, что, если ульи деревянные, лучше раскладывать отраву так: одна порция на дно улья в уголок, обычно не занятый пчелами (во избежание контакта с медом ее необходимо завернуть в тонкий целлофановый пакет), а две — под крышу на потолочный холстик. Благодаря такой схеме мышь натывается на приманку вне зависимости от того, каким маршрутом она собирается попасть в центральную часть улья.

Хорошо работает также искусственная нора. Берется отрезок пластиковой трубы, в него помещается два-три пакетика отравы, и труба располагается под ульем. Для полноценной имитации норки важно, чтобы эта труба не заливалась водой и не заметалась снегом. Многолетняя практика показывает, что мыши очень охотно идут в такие ловушки.

— Обращаю внимание читателей «Хозяина» на то, что особенно опасна вторая половина зимы, — предупреждает Дмитрий Рахматулин. — В это время



мыши и полевки, истощив запасы корма под снегом, пытаются найти себе более «теплое местечко» и массово устремляются к ульям. Вообще, для пчеловодства в Беларуси характерны два этапа, когда грызуны особенно активно атакуют пчелосемьи. Первый — середина осени, когда на полях завершается уборка кукурузы и картофеля и, соответственно, прекращает работу столовая для мышей. И второй — уже упомыная вторая половина зимы.

О ВЕНТИЛЯЦИИ

— С моей точки зрения, — поясняет Дмитрий Рахматулин, — вентиляция бывает двух типов. Если мы говорим об ульях-лежаках, о деревянных ульях без сетчатого дна, то необходима вентиляция *проточная*. То есть воздух приходит через нижний леток, обволакивает клуб и выносит лишнюю влагу в подкрышное пространство. Если мы используем для утепления подушки, то вся эта влага конденсируется на подушках, стенках улья и т. д. Если же у нас холодная зимовка, то влага конденсируется на крыше, образуя точку росы на границе крыши и гнезда. Если же мы говорим об ульях из пенопласта либо об ульях с сетчатым дном, то в этом случае сверху обязательно имеем воздухопроницаемый потолок, который помогает нам добиться эффекта *перевернутой бутылки*, о котором я уже рассказывал выше.

О ПАДЕНИИ СПРОСА

— Падение спроса на мед на сегодняшний день какое-то неожиданное, — замечает Дмитрий Рахматулин. — Вроде с приходом COVID-19 спрос вырос: люди вернулись к народной медицине. И сейчас шаг назад. Но спрос на мед ниже во всем мире. На мировых медовых биржах продажи стоят на одном уровне, требуются только редкие сортовые меда.

По оценкам эксперта, эта тенденция растянется и далее — каждый год будет падать цена на мед, а также спрос на эту продукцию. И образуется огромное количество меда, который не найдет своего покупателя.

Одна из причин — отсутствие оптовых продаж. В доковидные времена в Беларуси действовали шесть оптовых фасовщиков меда. А сейчас — максимум два. Как итог, в мелкую розницу вернулись пчеловоды с пасеками более чем на 100 семей, которые раньше работали в оптовом сегменте. В то же время пчеловоды-любители, для которых продажа меда — небольшая прибавка к основному доходу, продают мед всего по 10–12 рублей за литр.

Что делать тем, у кого реализация меда — основной доход? Тем, кто стабильно имел 5–7 т меда? Перспективы не очень радужные.

— Но есть один плюс. Судя по гибели пчелосемей у любителей, внутренний рынок Беларуси в 2024 году будет нуждаться в пчелопакетах. Соответственно, ожидается большое предложение от профессионалов, которые хотят хоть как-то отбить свои деньги.

Еще одна из тенденций — покупатели все чаще отдают предпочтение различным миксам. То есть стало продаваться больше меда с орехами, с сухой сублимированной ягодой и другими добавками.

— Эта мода ушла в ковидные времена, когда все ели обычный мед. Сейчас народу мало просто есть мед — его нужно есть вкусно. Добавьте в него орехи — и вы совершенно по-другому почувствуете вкус меда. Если вы будете стоять на рынке со своими 150 сортами, а рядом девушка в красивой палатке — и у нее орешки, плавающие в меду, то она продаст больше. Сейчас люди не хотят ту же пергу в чистом виде — давайте с медом мешать. Пыльца? Давайте пыльцу добавлять в мед. Вернулось время миксов, и по-другому мы играть не сможем, — указывает эксперт.

Дмитрий Рахматулин отмечает, что уменьшился и объем упаковки. Если раньше пчеловодами были востребованы банки по 0,5; 0,7 и 1 л, то сейчас все больше закупают небольшие баночки, вплоть до таких, чтобы продавать по 150 г меда.

— Это говорит о падении покупательной способности людей. И она расти не будет. И упадет спрос на мед — рынок перегрет. И не говорите, что сюда везут российский мед. У нас рынок насыщен собственным, белорусским медом. И пока пчеловоды-любители не продадут свои объемы по демпинговым ценам, стоимость не поднимется.

Что делать? В последнее время пасек в Беларуси стало меньше, но число пчелосемей сохранилось примерно на прежнем уровне. Пчеловоды постепенно наращивали объемы и в предковидный год, по мнению Дмитрия Рахматулина, подошли к пику своего развития.

— У профессионалов есть все: хорошие медогонки, качественная база, хорошие ульи и пчелы, которые приносят значительное количество меда. Остаться тяжело. Поэтому нет другого пути, кроме как уменьшать себестоимость меда, увеличивая его объем и продажи по более низким ценам.

ТЕХНОЛОГИЯ ПЧЕЛОВОЖДЕНИЯ

— В ваших руках — поменять технологию. Я считаю, что норма нагрузки на одного человека при многокорпусном содержании семей — это 50–100 семей (осмотр, контроль и т. д.). Но для этого нужна хорошая тележка-подъемник, чтобы не напрягать спину, когда качаешь мед. Нужна разделительная решетка — если в вашем улье ее нет, то это не улей, а разборная колода. А если у вас еще есть воздуходувка, то вы практически семимильными шагами идете в сторону профессионального пчеловодства. У вас должен быть хороший дымарь, качественный костюм. И правильная стамеска — такая, которую надеваешь на палец и работаешь. От этого выстраивается скорость работы. Тут у каждого свой подход.

Зашла речь и про парогенератор, который дает пар для вытопки воска. Круглые воскотопки еще



ПАСЕКА

советских времен, которые многие используют, — это аппарат для вытопки забруса, заметил Дмитрий Рахматулин.

— Вместо того чтобы на продаже воска получать хороший доход, эффективно вытапливая мерву, вы отдаете ее за копейки. А воск единственное, что пока продается всегда.

ПАДЕВЫЙ МЕД

В этом году в Беларуси как никогда много падевого меда, утверждает эксперт.

— Делая пыльцевые анализы медов, я видел как никогда много пади. Падевый мед отличается наличием в нем водорослей, интересной пыли, кусочков маленьких растений, непольцевых зерен, лишайников, то есть всего того, что налипает на сладкую поверхность, пока ее слизжет пчела. Эта вся падь в основном осталась в семьях — мало кто из пчеловодов ушел в зиму на стопроцентном сахаре. Когда ваши пчелы начнут есть падь? Весной, когда подъедят весь сахар. А у падевого меда есть одна особенность: он токсичен. Возникает падевый токсикоз, что приводит к гибели пчел и маток весной. То есть одна из причин резкого ослабления семей в ранневесенний период — падь. Я являюсь противником весеннего кормления пчел, но в данной ситуации скажу так: кусок рапсового меда, лепешка канди либо после потепления сироп не помешают вашим пчелам, особенно в этом году, потому что было много пади.

Механизм действия пади объяснил в своей книге «Болезни пчел» Фридрих Поль: нарушается метаболизм пчелы, потому что мед не усваивается в полном объеме, имеет большое количество неперевариваемых остатков. И пчела, ослабленная после зимовки, начинает сыпаться.

ГРЕЧИХА

Многие пчеловоды поднимают вопрос по гречихе. По информации Дмитрия Рахматулина, в Минсельхозпрод планируют на следующий год засеять гречихой значительные площади.

— Гречиха как культура в Беларуси будет. Но часто спрашивают, какие сорта. Ответ очень простой.

Сорта могут быть диплоидные или тетраплоидные, то есть с двойным набором хромосом. Как говорят селекционеры в академии наук, гречка тетраплоидных сортов почти не нуждается в опылении и не выделяет нектар. Это следующий шаг в селекции: она более урожайная, лучше выдерживает различные климатические условия, меньше осыпается, у нее больше процент одновременной завязи. То есть эти сорта в первую очередь работают на зерно, на хозяйство, а не на пчеловода. Белорусские хозяйства закупают более свежие сорта. А нам нужны диплоидные сорта, более продуктивно выделяющие нектар.

ОБРАБОТКИ РАПСА И ПОТРАВЫ ПЧЕЛ

Наболевший вопрос. Дмитрий Рахматулин напомнил, что в этом году белорусские пчеловоды выиграли в суде дело об отравлении пчел при обработке рапса (см. «Хозяин» № 11/2023). Эксперт отметил, что прецедент создан, но считает, что все же лучше не доводить дело до суда.

— Доказывать, что ваших пчел отравили, обходится намного дороже, чем решить вопрос заранее. Попробуйте попасть на прием к руководителю хозяйства и поговорить с ним культурно, распечатайте пункты 21–23 постановления от 21 сентября 2012 г. № 149 об утверждении санитарных норм и правил. Если поговорить не удастся, пишите официальное извещение. И чтобы оно не потерялось, привозите лично и регистрируйте как входящее или отправляйте по почте наложенным платежом. Поверьте мне, такие письма остужают даже очень горячие головы, потому что все умеют читать. И третий вариант — если вы потеряли пасеку, можно подать в суд и это дело выиграть, тем более опыт уже есть. И в данной ситуации хозяйство оказывается неправым. А судья действует в соответствии с нормами законодательства.

И обязательно познакомьтесь с главным санитарным врачом вашего района. В каждой районной санитарной инспекции есть ответственный человек, который контролирует соблюдение 149-го постановления, то есть применение и хранение пестицидов. Вам даже просить ни о чем не надо — только о соблюдении регламентирующей деятельности документов. ■

ООО «ПЧЕЛОВОДСТВО-СОЛИГОРСК»

УЛЬИ

• на 3, 6, 10, 12 рам,
• миниульи
• нуклеусы

• цена производителя • доставка
• почта, европочта, транспортная компания

Г.СОЛИГОРСК, УЛ.ЗАСЛОНОВА - 12

Тел.: **+375 29 696-48-41 А1**
+375 29 857-48-41 МТС
8 0174 24-68-41 стационарный

НОВОГОДНЯЯ РАСПРОДАЖА!!! bel-fazenda.by

ХИТ ПРОДАЖ

Измельчитель зерна «Фермер» Россия.
190 руб. **169 руб.**
Проверенная временем мельница!
Производительность: 410 кг/ч. Мощность: 1200 Вт!
+ Запасной нож в ПОДАРОК!

Кормозмельчитель «ИКБ-003»
210 руб. **188 руб.**
Зерновые: 240 кг/ч.
Корнеплоды: 350 кг/ч.
Трава: 150 кг/ч.
Гарантия 12 месяцев!
Производитель: Россия.
ООО «ЭлектроМаш»

Доставка - почтой или курьером.
Время работы: с 9.00 до 20.00.

Инкубатор бытовое

ХИТ ПРОДАЖ!
СуперЦена!
245 руб.!
Автоматический поворот яиц и поддержание микроклимата.
Цифровой индикатор температуры и самое главное - влажности (гигрометр).
Вместимость: 63 куриных, или 40 гусиных, или 133 перепелиных яйца!
Книга (80стр.) по разведению в ПОДАРОК!
Данная модель стала одной из самых популярных среди жителей РБ!
Гарантия 24 месяца! Россия

+ Еще Овосиоп и Поилка в ПОДАРОК!
Также в наличии: «Квошка», «Несушка», «Золушка», «Блид Норма» от 180 руб.!

Универсальный тент - брезент

РАСПРОДАЖА!!!

3м x 4м - ~~340~~ **22 руб.**
4м x 6м - ~~660~~ **45 руб.**
5м x 8м - ~~880~~ **73 руб.**
6м x 10м - ~~1050~~ **100 руб.**

Непромокаемый, с металлическими кольцами для крепления, тканый полипропилен с подложкой. Применяется для укрытия техники, дров, сена, картофеля, зерна, как навес и др. **Польша.**

тел. (8-029) 944-38-08 (А1), (8-033) 344-38-08 (МТС.).