

**ОГАУ «Инновационно-консультационный центр АПК»
Департамент АПК и воспроизводства окружающей среды
Белгородской области**

Сборник

**информационных материалов
по теме:**

***«Преимущества, основы, стандарты и
правила органического животноводства,
пчеловодства и аквакультуры»***

*(для оказания консультационной помощи
сельхозтоваропроизводителям)*



Белгород - 2020



Приложение №1
к Приказу №27
от «30» декабря
2019 г.

**ОГАУ «ИКЦ АПК»
обеспечит сопровождение проектов и окажет
следующие виды поддержки
сельхозтоваропроизводителей:**

Перечень платных услуг, оказываемых ОГАУ «ИКЦ АПК»

Наименование услуги	Ед. изм.	Стоимость услуги, руб. НДС не предусмотрен.
Информационно-абонентское обслуживание	месяц	500 руб.
Реклама в еженедельнике «Информационный бюллетень»	полоса	2000 руб.
Рекламы в журнале «Белгородский агромир»	полоса	от 2000 до 35000 руб.
Бизнес – справочник предприятий АПК	шт.	1300 руб.
Разработка бизнес-планов и презентаций в рамках реализации областной целевой программы «Поддержка начинающих фермеров Белгородской области на 2014 - 2020 годы»	за ед.	Молочное/мясное направление – 25000 руб. Иное направление – 17500 руб.
Разработка бизнес-планов и презентаций для участия в конкурсе по предоставлению грантов «Агростартап»	за ед.	40000 руб.
Разработка бизнес-планов и презентаций в рамках реализации областной целевой программы «Развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств Белгородской области на 2014-2020 годы»	за ед.	100000 руб.
Разработка бизнес-планов и презентаций в рамках реализации областной целевой программы «Развитие материально-технической базы кооперативов в рамках подпрограммы «Поддержка малых форм хозяйствования» государственной программы Белгородской области «Развитие сельского хозяйства и рыбоводства в Белгородской области на 2014-2020 годы»	за ед.	80000 руб.
Проведение маркетинговых исследований рынков	за ед.	50000 руб.
Организация практических семинаров и мероприятий по актуальным направлениям агропромышленного комплекса	за участие представителя организации	5000 руб.

**ОГАУ «Инновационно-консультационный центр АПК»
Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства
окружающей среды Белгородской области**

**Сборник
информационных материалов по теме:**

**«Преимущества, основы, стандарты и правила органического
животноводства, пчеловодства и аквакультуры»**

*(для оказания консультационной помощи
сельхозтоваропроизводителям)*

г. Белгород 2020

Ответственные за выпуск:

А. Антоненко, директор ОГАУ «ИКЦ АПК»

Е. Кущева, заместитель директора ОГАУ «ИКЦ АПК»

Редакционная группа:

В. Пойминова, начальник отдела консультационного обеспечения
ОГАУ «ИКЦ АПК»

Печать:

С. Сердюк, ведущий специалист по информационным технологиям
ОГАУ «ИКЦ АПК»

Рецензенты:

Е. Пархомов, заместитель начальника департамента АПК и воспроизводства
окружающей среды Белгородской области - начальник управления устойчивого
развития сельских территорий департамента АПК и воспроизводства
окружающей среды Белгородской области



СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	5
1.	История развития органического животноводства	6
2.	Преимущества органического животноводства	6
3.	Роль животноводства в органическом производстве	7
4.	Основы органического животноводства	8
4.1.	Происхождение животных	10
4.2.	Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству	10
4.3.	Общие правила размещения и содержания животных	11
4.4.	Специальные правила размещения и содержания животных	12
4.5.	Специальные правила размещения и содержания птицы	12
4.6.	Условия доступа животных к зонам свободного выгула	13
4.7.	Ограничения при размещении животных	13
4.8.	Правила содержания животных при параллельном производстве	14
4.9.	Правила обращения с животными	14
4.10.	Условия разведения	15
4.11.	Корма	15
4.12.	Профилактика заболеваний в органическом животноводстве	16
4.13.	Лечение в органическом животноводстве	17
5.	Переход к органическому производству	18
5.1.	Продолжительность переходного периода в животноводстве	18
5.2.	Продолжительность переходного периода в пчеловодство	18
5.3.	Продолжительность переходного периода в аквакультуре	19
6.	Правила ведения органического пчеловодства	19
6.1.	Происхождение пчел	19
6.2.	Условия использования в органическом производстве пчел, не удовлетворяющих требованиям органического производства	19
6.3.	Правила размещения и содержания в пчеловодстве	19
6.4.	Корма	20
6.5.	Профилактика заболеваний и лечение в органическом пчеловодстве	20
7.	Правила органического выращивания, разведения, содержания объектов аквакультуры	20
7.1.	Происхождение органических объектов аквакультуры	20
7.2.	Правила ведения хозяйства и условия содержания органических объектов аквакультуры	21
7.3.	Условия разведения	21
7.4.	Корма для рыб и ракообразных	21
7.5.	Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов	22
7.6.	Профилактика заболеваний и лечение	22
7.7.	Очистка и дезинфекция	22
7.8.	Правила органического выращивания водорослей	22

8.	Правила производства органических пищевых продуктов и кормов	23
8.1.	Правила производства органических пищевых продуктов	23
8.2.	Правила производства органических кормов	24
9.	Нормативно-правовые акты органического животноводства	24



Введение

Органическое животноводство является одним из методов ведения сельского хозяйства, который максимально приближен к естественному природному и натуральному ведению дел на ферме.

Во избежание загрязнения окружающей среды и особенно природных источников, таких как почва и вода, органическое производство скота должно обеспечивать тесную связь между таким производством и сельской местностью.

Органическое животноводство не только поддерживает здоровье и благополучие животных, но также играет важную роль в обеспечении преимуществ, касающихся здоровья потребителей, прибыли для производителей и защите окружающей среды. В то время, как использование ветеринарных препаратов, таких как антибиотики и гормоны, представляет постоянную угрозу для здоровья человека и всего человечества в целом.

Органические стада, как правило, максимальное количество времени проводят на пастбищах, также органических, не обработанных пестицидами или гербицидами.

В настоящее время спрос на органическое животноводство значительно возрастает в связи с расширением рынков продукции животноводства, присутствие на рынке развивающихся стран, таких, как Бразилия и Аргентина. Экспорт органических продуктов животноводства предоставляет благоприятные возможности и для других развивающихся стран, таких, как, например, Индия.

Для увеличения экспорта продукции органического животноводства и развития сильных внутренних рынков, развивающимся странам необходимо преодолеть множество проблем. Органическое животноводство имеет большой спрос и возможности ответа нынешним глобальным сценариям.

Однако, несмотря на все преимущества, есть и несколько спорных вопросов, таких, как циркуляция болезнетворных бактерий на фермах, использование/неиспользование лекарственных препаратов, соответствующий менеджмент и так далее. Данным вопросам еще предстоит пройти ряд исследований и переосмыслений.

**ИСТОЧНИК: ЯГДИШ РЕДДИ. ПЕРЕДВОД: АННА ЧАКОВСКАЯ, СПЕЦИАЛЬНО
ДЛЯ SOFT-AGRO.COM**

<https://agrovesti.net/lib/advices/organicheskoe-zhivotnovodstvo-preimushchestva-printsipy-problemy.html>

1. История развития органического животноводства

Исторически животноводство всегда играло главную роль в системах органического производства продуктов питания. В годы становления движения органического животноводства (1920 по 1950) типичные органические фермы Великобритании, континентальной Европы и Северной Америки интегрировали животноводство с ростом как продовольственных, так и кормовых культур.

Животные на фермах производят достаточное количество навоза, который является одним из лучших природных удобрений и хорошим средством для преобразования питательных веществ в севообороте.

Рост органического животноводства напрямую связан с развитием севооборота между продовольственными и кормовыми культурами, так как кормовые бобовые и почво-покровные растения являются одними из лучших для кормления жвачных животных.

В зависимости от экономической ситуации, в корм могут идти овощи, повреждённые погодными условиями, остатки урожая, зерновые культуры.

Органическое сельское хозяйство имеет свои корни в традиционных небольших сообществах по всему миру. Из поколения в поколение фермеры передавали свои знания об эффективных методах хозяйствования. В более широком масштабе это явление проявилось в шестидесятых годах двадцатого века, когда и фермеры, и конечные потребители стали беспокоиться о том, что количество химических веществ, используемых как в растениеводстве, так и в животноводстве, может иметь негативные последствия для здоровья человека и окружающей среды. С тех пор это явление превратилось в сплочённое и организованное движение и в настоящее время это самый быстрорастущий сектор продовольствия в мире.

2. Преимущества органического животноводства

Окружающая среда

Сочетание органического растениеводства и органического животноводства повышает стабильность всей экосистемы. Утилизация навоза, навозной жижи и соломенной подстилки в качестве органических удобрений положительно сказывается на состоянии окружающей среды и создает благоприятные условия в почве, тем самым обеспечивая рост растений.

Здоровье животных

Регулярное нахождение на пастбищах оказывает положительное влияние на деятельность рубца жвачных животных, понижая его кислотность. Благодаря этому увеличивается количество полезных микроорганизмов, которые способствуют дальнейшей ферментации в ЖКТ. Свободный выпас так же оказывает положительное влияние на сокращение заболеваний опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой системы, маститов и т.д., что ведет к сокращению расходов на ветеринарного специалиста и лекарственные препараты.

Круговорот питательных веществ

Основу органического сельского хозяйства составляет плодородие почвы. Плодородная и биологически активная почва обеспечивает растения таким количеством элементов питания, которого достаточно для



оптимального роста и развития, что сводит к минимуму возможный ущерб от болезней, вредителей и сорняков.

Улучшение почвенных экосистем гарантирует размер и качество урожая, это своего рода круговая модель долгосрочного планирования.

Севооборот и контроль сорняков

Особая роль в хозяйствах отводится севообороту. Важное место в нем занимают бобовые культуры как основные поставщики азота в агроэкосистему. Севообороты (в противоположность длительной монокультуре) служат важнейшим средством защиты от вредителей и болезней, регулируют развитие сорной растительности.

Кроме того, предотвратить экстремальный рост каждого вида сорняков помогает включение в севооборот многолетних кормовых культур.

ИСТОЧНИК: **ЯГДИШ РЕДДИ. ПЕРЕДВОД: АННА ЧАКОВСКАЯ, СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ SOFT-AGRO.COM**
<https://agrovesti.net/lib/advice/organicheskoe-zhivotnovodstvo-preimushchestva-printsipy-problemy.html>



<https://www.agroinvestor.ru/markets/article/30548-organiku/>

3. Роль животноводства в органическом производстве

Так же, как и в обычном животноводстве, в органическом животноводстве главной задачей является производство продуктов питания и животного сырья. Наряду с этим от животных получают и другие нематериальные услуги (табл. 1).

Таблица 1. Продукты и услуги. Получаемые от сельскохозяйственных животных

Продукты	Виды сырья	Неимущественные услуги	Внутрипроизводственные услуги
Мясо	Перья, пух	Терапия	Удобрения
Молоко	Шерсть	Отдых	Остаточное применение
Яйца	Шкуры, мех	Сохранение ландшафта	Опыление растений
Кровь	Волосы	Транспорт	Борьба с вредителями
Мед	Кости	Охота	Охранная деятельность
	Шелк	Защита	
	Медикаменты	Спорт	
		Статус	
		Исследование	

В этой связи животноводство является многофункциональной отраслью.

Животноводство играет центральную роль в органическом сельском хозяйстве. Большая часть органических сельскохозяйственных предприятий занимается животноводством. В биолого-динамическом сельском хозяйстве (одна из разновидностей органического сельского хозяйства) обязательным условием является разведение крупного рогатого скота. Для органического сельского хозяйства наряду с производством продуктов питания, животного сырья и нематериальных услуг (животные услуги) наибольшее значение имеют условия содержания животных.

Животноводство поставляет для земледелия навоз, который служит ценным органическим удобрением для растений. Он является составной частью круговорота веществ органического предприятия.

Взаимодействие животноводства и растениеводства является составной частью сельскохозяйственного организма.

Каждое органическое сельскохозяйственное предприятие должно ориентироваться на замкнутую целостную систему, которая производит органическое удобрение для растениеводства, которое производит корма для животных.

4. Основы органического животноводства

Животноводство является интегрированной составляющей органического сельского хозяйства. Животные как правило выращиваются по принципу экстенсивного животноводства.

Стандарты органического животноводства превышают стандарты обычного животноводства (табл. 2).

Таблица 2. Различия между обычным и органическим животноводством

	Обычное животноводство	Органическое животноводство (предписание ЕС 2092 / 91 / ЕС)
Породы и происхождение	Разводят высокопродуктивные специальные породы и	Разводят выращенных только в органических предприятиях животных. Поддерживается



	помеси в зависимости от цели производства	разнообразие пород, особенно находящихся под угрозой исчезновения. Используются большей частью малочисленные местные породы, разводящиеся при чистопородном скрещивании.
Содержание животных (здания и выгоны)	Применяется закон защиты животных (правила содержания животных)	Применяются исключительные правила по гуманному содержанию животных / Ограничения по поголовью и высокие требования к помещениям (запрет скученности, требования к величине помещений в зависимости от вида животных, запрет на привязное содержание)
Кормление	Используются сбалансированные рационы с применением таких кормовых добавок, как корма животного происхождения, ферменты, стимуляторы роста, синтетические аминокислоты и т.д	Используются по возможности корма собственного производства, рационы составляются с учетом биологических особенностей животных (например, в кормлении жвачных не применяются корма животного происхождения). Не используются никакие синтетические кормовые добавки, аминокислоты, стимуляторы роста.
Уход за животными и обращение с ними	Управление ростом и развитием, при необходимости профилактика заболеваний, путем проведения прививок. Согласно инструкции по применению лекарства выдерживается время, после которого можно использовать продукцию от данного животного.	Никакой профилактики в виде применения химических препаратов (исключение: только 2 случая ветеринарного лечения в год) время не использования продукции от животного после применения медикаментов удваивается. Ограничения при проведении вмешательства в организм животного (обезроживание, подрезание клювов, отщипывание зубов, подрезания хвостов и т. д.)
Использование животных в виде транспорта	Используется предписание защиты животных при использовании их в виде транспорта	Используется предписание защиты животных при использовании их в виде транспорта, кроме того необходимо использовать животных на как можно более коротких расстояниях

В органическом животноводстве отказались от определенных методов разведения, кормов и кормовых добавок, которые разрешены в обычном животноводстве. Применяются мероприятия, соответствующие естественным условиям и способствующие сохранению здоровья животных. Если в органическом животноводстве мероприятия направлены на гуманное содержание животных в естественных условиях и способствуют сохранению здоровья животных, то в обычном животноводстве упор делается на повышение продуктивности.

Основные особенности органического животноводства

1. Соответствующее виду содержание животных (близкое к природным условиям содержания данного вида животных).

2. Органическое кормление (без применения синтетических кормовых добавок).

3. Органическое разведение (естественное разведение).

4. Сохранение здоровья животных.

Эти особенности находятся в тесной взаимосвязи между собой. На основе этого разработаны стандарты и правила органического животноводства.

4.1. Происхождение животных

Животные для органического производства должны быть рождены или инкубированы в условиях производственных объектов, удовлетворяющих требованиям настоящего стандарта, или являться потомством родителей, выведенных в условиях, предусмотренных настоящим стандартом. Животные должны выращиваться в соответствии с требованиями, предусмотренными настоящим стандартом, на протяжении всей их жизни.

Животные, находящиеся в производственном подразделении на момент начала переходного периода, а также продукция животноводства от таких животных могут быть переведены в категорию органического производства после прохождения переходного периода.

Выбор пород или видов животных должен учитывать их способность приспосабливаться к местным условиям, жизнеспособность и устойчивость к болезням и осуществляться таким образом, чтобы избежать возникновения специфических заболеваний или проблем со здоровьем (синдрома стресса свиней, синдрома внезапной смерти, непроизвольного выкидыша и сложных родов, требующих операции кесарева сечения), связанных с некоторыми породами или видами, используемыми в интенсивном производстве. Предпочтение должно отдаваться местным породам и видам.

4.2. Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству

В случае отсутствия необходимого количества животных, отвечающих требованиям к органическому производству, для воспроизводства допускается введение в состав животноводческого производственного подразделения животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, при соблюдении предусмотренных условий.



Такие животные и продукция животноводства от таких животных могут считаться органическими после завершения переходного периода.

При первичном формировании стада или отары молодые животные, не удовлетворяющие требованиям к органическому производству, должны выращиваться в соответствии с правилами органического производства сразу же после их отъема от матери. На дату ввода в стадо или отару животные должны удовлетворять следующим требованиям: - возраст телят и жеребят не должен превышать 6 мес.; - возраст ягнят и козлят не должен превышать 60 дней; - масса поросят не должна превышать 35 кг.

При обновлении стада или отары взрослые животные, не удовлетворяющие требованиям к органическому производству, самцы и самки, от которых не получен приплод, должны в дальнейшем выращиваться в соответствии с правилами органического производства. В год разрешается вводить самок в количестве, не превышающем 10 % поголовья лошадей и крупного рогатого скота. 20 % поголовья взрослых свиней, овец или коз.

Количество самок может быть увеличено до 40 % в следующих случаях: - при значительном расширении хозяйства; - недостаточном количестве самок для воспроизводства стада; - переходе на новые породы; - создании новой отрасли животноводства. - если породы животных находятся под угрозой исчезновения в сельскохозяйственном производстве. В этом случае допускается вводить самок соответствующих пород, от которых получен приплод.

4.3. Общие правила размещения и содержания животных

Размещение и содержание животных для органического производства должно соответствовать требованиям настоящего стандарта и согласно соответствующим национальным положениям стран, принявших стандарт.

Теплоизоляция, отопление и вентиляция здания должны обеспечивать поддержание циркуляции воздуха, уровня пыли, температуры, относительной влажности воздуха и концентрации газа в безвредных для животных пределах. Здание должно обеспечивать достаточную естественную вентиляцию и естественное освещение.

В регионах с благоприятными климатическими условиями, пригодными для разведения животных на открытом воздухе, наличие крытых помещений для их содержания не обязательно.

Плотность поголовья в условиях содержания в помещении должна: - обеспечивать удобство и благополучие животных с учетом потребностей всех видов, пород и возрастных групп; - устанавливаться с учетом поведенческих потребностей, численности группы и пола животных; - обеспечивать животным достаточное жизненное пространство, позволяющее им принимать позы, свойственные животному, в частности свободно стоять, легко ложиться на пол, поворачиваться, а также совершать естественные движения, например, вытягиваться или бить крыльями.

Минимальная площадь при содержании в помещении и на открытом воздухе, а также иные характеристики условий содержания для разных видов и групп животных в соответствии с приложением В.

Не допускается хранение на территории содержания животных строительных и других материалов, обработанных красками, консервантами и токсичными веществами, которые могут оказать отрицательное влияние на безопасность органической продукции.

Не допускается хранение средств борьбы с грызунами и паразитами в пределах досягаемости животных.

4.4. Специальные правила размещения и содержания животных

Помещения для содержания животных должны быть оборудованы ровным и нескользким полом. Не менее половины площади поверхности пола в помещении должна быть сплошной, без щелей и не решетчатой.

В помещении должна быть создана удобная, чистая и сухая зона для лежки (отдыха) животных. Она должна быть достаточных размеров и представлять собой сплошную конструкцию, пол должен быть обильно устлан сухой соломой или иным природным материалом в качестве подстилки. Подстилка может быть улучшена и обогащена минеральными веществами в соответствии с приложением А согласно соответствующим национальным положениям стран, принявших стандарт.

Не допускается стойловое содержание телят в возрасте старше одной недели в индивидуальных боксах.

Свиноматки должны содержаться в группах, за исключением особей на поздней стадии супоросности или в подсосный период.

Не допускается содержание поросят в клетках.

В загонах для выгула свиньи должны иметь возможность рыться. Для рытья допускается использовать различные субстраты.

4.5. Специальные правила размещения и содержания птицы

Содержание птицы в клетках запрещено.

Водоплавающая птица должна иметь доступ к проточной воде, пруду или озеру, когда это позволяют погодные условия.

Помещения для содержания птиц должны отвечать следующим требованиям: а) не менее одной трети площади пола должна быть сплошной, без щелей и не решетчатой, быть покрытой подстилочным материалом (соломой, деревянными опилками, песком или торфом); б) в птичниках для кур-несушек сбор птичьего помета должен быть обеспечен на части площади пола, к которой куры имеют доступ; в) птичники должны быть оборудованы насестами размера и в количестве, соответствующих количеству и весу птицы в соответствии с приложением В; г) в птичниках должны быть предусмотрены входные и выходные проемы, соответствующие размеру птиц; комбинированная длина таких проемов должна составлять не менее 4 м на каждые 100 м² площади, находящейся в распоряжении птицы; д) площадь на одну птицу должна быть не менее 0.1 м², при этом в каждом птичнике должно содержаться не более:

- 1) 4800 цыплят,
- 2) 3000 кур-несушек,
- 3) 5200 цесарок.

4) 4000 мускусных или пекинских уток, или 3200 мускусных или пекинских селезней, или уток других пород.



5) 2500 каплунов, гусей или индеек (индюков); е) общая полезная площадь птичников для производства мяса в отдельном производственном подразделении должна быть не более 1600 м²; ж) конструкция птичников должна обеспечивать всей птице свободный доступ к площадкам свободного выгула.

Допускается применение искусственного освещения, обеспечивающего не более 16 ч светового дня в сутки с непрерывным периодом ночного отдыха без искусственного освещения продолжительностью не менее 8 ч.

С целью недопущения методов интенсивного разведения птицу выращивают до достижения минимального убойного возраста либо используют медленно растущие породы.

Минимальный убойный возраст составляет:

- 81 день для кур;
- 150 дней для каплунов;
- 49 дней для уток пекинской породы;
- 70 дней для мускусных уток;
- 84 дня для мускусных селезней;
- 92 дня для кряквы;
- 94 дня для цесарок;
- 140 дней для индюков и гусей;
- 100 дней для индеек.

4.6. Условия доступа животных к зонам свободного выгула

Открытые территории могут быть частично оборудованы навесом.

Все животные должны иметь доступ к пастбищам, территориям для выпаса или загонам для выгула, включая частично крытые загоны и возможность пользоваться ими во всех случаях, когда это позволяют физиологическое состояние животных, погодные условия или состояние грунта.

В случаях когда травоядные животные имеют доступ к пастбищам в пастбищный период, а система содержания в зимний период обеспечивает животным свободу движения, доступ животных к зонам свободного выгула в зимние месяцы не обязателен.

Быки старше одного года должны иметь постоянный доступ к пастбищам или открытым площадкам.

Птица должна иметь доступ к открытым площадкам не менее одной трети продолжительности жизни.

Открытые площадки для птиц должны в основном иметь растительное покрытие и быть оборудованы укрытиями. Птицы должны иметь беспрепятственный доступ к достаточному количеству питьевой воды и корма.

В случае содержания птиц в помещении в связи с ограничениями, установленными нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт, птицы должны иметь постоянный доступ к достаточному количеству грубого корма и материалу, обеспечивающему их поведенческие потребности.

4.7. Ограничения при размещении животных

Общая плотность размещения животных должна обеспечивать соблюдение ограничения поступления азота не более 170 кг на 1 га сельскохозяйственной площади в год.

На территории одного хозяйственного двора должно содержаться: - молочное стадо, в составе которого не более 500 голов дойных коров; - не более 1000 овцематок: - не более 250 свиноматок. - в конечном пункте откорма мясного стада одновременно не более 1000 голов.

Расстояние между соседними хозяйственными дворами должно быть не менее 1.5 км кроме расстояния между мелкими хозяйствами.

4.8. Правила содержания животных при параллельном производстве

Допускается нахождение животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, совместно с животными, выращенными в органическом производстве, в пределах одного хозяйственного двора при условии их четкого разделения.

Ежегодно допускается выпас животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, на органических пастбищах в течение ограниченного периода времени при условии, что во время выпаса таких животных на пастбище отсутствуют животные, выращиваемые в органическом производстве.

Выпас животных, выращиваемых в органическом производстве, на общей территории допускается при одновременном соблюдении следующих условий: - если земельные участки общей территории не обрабатывались средствами и веществами, не разрешенными для использования в органическом производстве, минимум в течение трех лет; - во время использования общей территории животные, выращиваемые в органическом производстве четко отделены от животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству.

В период сезонного перегона на новое пастбище при самостоятельном перемещении животных из одного района выпаса в другой животные могут пастись на землях, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству. В этот период потребление корма, не удовлетворяющего требованиям к органическому производству в виде травы и другой растительности пастбищ не должно превышать 10 % общего годового кормового рациона в пересчете на сухую массу корма сельскохозяйственного происхождения.

4.9. Правила обращения с животными

Запрещается содержание животных в изоляции, за исключением индивидуальных случаев для отдельных животных в течение ограниченного периода времени в целях безопасности, надлежащего содержания или по ветеринарным причинам.

В течение всей жизни животного, в том числе во время убоя, любое страдание, в том числе хирургическое вмешательство, должно быть сведено к минимуму.

Не допускается применение таких мер, как крепление резиновых колец на хвостах овец, купирование хвостов, обкусывание клыков, укорачивание клюва и удаление рогов, за исключением случаев, когда такие меры (например, спиливание рогов у молодняка) применяют из соображений



безопасности или если они направлены на улучшение здоровья, условий содержания или гигиены животных.

Любые страдания животных должны быть сведены к минимуму путем применения соответствующей анестезии и/или анальгезии, а также путем проведения операции только в наиболее подходящем возрасте.

Хирургическая кастрация допускается в целях поддержания качества продукции и традиционных методов производства при соблюдении предусмотренных условий.

Длительность транспортирования поголовья должна быть сведена к минимуму. Погрузка и выгрузка животных должна осуществляться без применения любой электрической стимуляции для принуждения животных. Не допускается использование транквилизаторов до или во время транспортирования. Время транспортирования до бойни не должно превышать 8 ч.

4.10. Условия разведения

Размножение должно происходить естественным способом. В случае необходимости допускается искусственное осеменение животных.

Не допускается использование гормонов или подобных веществ, за исключением их применения в качестве ветеринарной терапии для отдельных животных.

Не допускается использование техники трансплантации эмбрионов, клонирования и методов генной инженерии.

Выбор животных должен учитывать пригодность их пород и видов для разведения в условиях данной местности и органической системы производства, а также способствовать предупреждению любых страданий и предотвращению необходимости хирургического вмешательства.

4.11. Корма

Для травоядных животных, за исключением ежегодного периода перегона из зимних пастбищ на летние, не менее 50 % кормов должны быть собственного производства либо произведены другими хозяйствами, ведущими производство в соответствии с органическими методами в том же регионе.

Корма должны соответствовать потребностям животных на разных стадиях их развития и отвечать следующим требованиям.

Все молодые млекопитающие выкармливаются натуральным молоком, преимущественно материнским, в течение следующих периодов: - для крупного рогатого скота, лошадей — не менее 3 мес.; - овец и коз — не менее 45 дней; - свиней — не менее 40 дней.

Система выращивания травоядных животных в течение их жизни должна быть основана на выпасе в соответствии с доступностью пастбищ в разные времена года. Не менее 60 % сухого вещества в суточном рационе травоядных животных должны составлять грубые корма, силос, сенаж. Допускается сокращение этого соотношения до 50 % для молочных животных в начале лактации, но не более 3 мес. В период заключительного откорма мясного стада допускается содержание грубых кормов, силоса или сенажа по сухому веществу в суточном рационе: - для крупного рогатого скота и лошадей — не менее 50 %, при этом стадия заключительного откорма не может превышать 5 мес.; - овец и

коз — не менее 45 %, при этом стадия заключительного откорма не может превышать 3 мес.

К ежедневному рациону свиней и птицы должны добавляться грубые и концентрированные корма или силос.

Не допускается содержание животных в условиях или на рационе, которые могут привести к анемии.

Методы откорма на любой стадии процесса выращивания не должны приводить к возникновению необратимых процессов в организме животного. Принудительное кормление запрещено.

Часть рациона может содержать корм, произведенный на этапе перехода к органическому производству, с учетом нижеследующего.

До 30 % комбинированного корма в рационе может составлять корм, произведенный в период перехода к органическому производству. В случае применения корма собственного производства его содержание может быть увеличено до 60 %.

До 20 % от общего количества корма на животноводческом производстве может быть кормом с постоянных пастбищ или зон произрастания многолетних кормовых растений в течение первого года перехода к органическому производству при условии, что такие земли являются частью хозяйства и не входили в его состав в течение последних пяти лет. При одновременном использовании кормов, произведенных в переходном периоде, и кормов с земельных участков в первый год переходного периода общий процент таких кормов не должен превышать установленных норм. В органическом производстве допускается использование кормового сырья растительного и животного происхождения, кормовых материалов минерального происхождения, продуктов и побочных продуктов рыбного промысла, кормовых добавок, продуктов, используемых для кормления животных и в качестве технологических вспомогательных средств в соответствии с приложениями Д и Е и соответствующими нормативными правовыми актами государств, принявших стандарт.

Не допускается использование стимуляторов роста и синтетических аминокислот.

4.12. Профилактика заболеваний в органическом животноводстве

Профилактика заболеваний должна быть основана на выборе соответствующих пород и видов животных, применении соответствующей практики животноводства, использовании высококачественных кормов и обеспечении выгула, надлежащей плотности поголовья животных на единицу площади и содержании с соблюдением ветеринарно-санитарных и зоогигиенических требований согласно соответствующим национальным положениям стран, принявших стандарт.

Не допускается применение химически синтезированных лекарственных средств для ветеринарного применения или антибиотиков с профилактической целью.

Не допускается применение веществ для стимуляции роста или производительности (в том числе антибиотиков, кокцидиостатических или



других искусственных средств для стимуляции роста), применение гормонов или подобных веществ для контроля репродукции (индукции и синхронизации половой цикличности, родов или с иной целью).

Допускается использование иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения.

Для предотвращения перекрестного заражения и увеличения численности болезнетворных организмов помещения для животных, боксы для разведения, оборудование и инструменты очищают и обеззараживают. Навоз, помет, моча и недоеденный или пролитый корм удаляют для минимизации запаха и предотвращения привлечения насекомых и грызунов.

Для очистки и дезинфекции зданий, сооружений, помещений, в которых содержатся животные, а также оборудования и инструментов в животноводческих помещениях допускается применение средств в соответствии с приложением Ж.

Для устранения насекомых и других вредителей в зданиях и других объектах, где размещаются животные, допускается использование инсектицидов, родентицидов (только для применения в ловушках) и средств в соответствии с приложением Б.

Между периодами размещения птицы здания, сооружения, помещения для птицы, а также оборудование должны очищаться и дезинфицироваться. Для выгульных площадок после каждого периода размещения должен быть предусмотрен период покоя, достаточный для возобновления растительного покрова. Требования настоящего пункта не применяются в случаях, когда птица не выращивается партиями, не содержится на выгульных площадках, а свободно передвигается по открытой территории на протяжении всего дня.

4.13. Лечение в органическом животноводстве

Если применение профилактических мер по обеспечению здоровья животных не дает соответствующих результатов и животные заболевают или травмируются, следует немедленно начать лечение, при необходимости в изоляции и в соответствующих условиях содержания.

Фитотерапевтические, гомеопатические препараты, микроэлементы и продукты в соответствии с Д.3 (приложение Д) и Е.1.1 (приложение Е) используют вместо химически синтезированных лекарственных средств для ветеринарного применения или антибиотиков при условии, что их терапевтический эффект является действенным для этих видов животных и достигает целей лечения.

Допускается применение химически синтезированных лекарственных средств для ветеринарного применения или антибиотиков под руководством ветеринарного врача в случаях, если принятие мер оказалось неэффективным для борьбы с заболеванием или лечения травм, а также традиционное лечение является необходимым для предотвращения страданий или стресса животного.

В случае получения животным или группой животных в течение 12 мес. более трех курсов лечения химически синтезированными лекарственными средствами для ветеринарного применения или антибиотиками (либо более одного курса лечения, если цикл воспроизводства животных составляет менее одного года) такие животные, а так же любая продукция, полученная от таких животных, не могут быть признаны соответствующими органическому производству и животные должны пройти предусмотренный переходный период. Данное требование не применяют в случаях вакцинации, лечения от паразитов и применения обязательных схем уничтожения паразитов.

В отношении животных, к которым применялись лекарственные средства для ветеринарного применения, должен быть установлен карантинный период, в течение которого такие животные, а также продукция, полученная от них не могут быть признаны органическими. Данный карантинный период исчисляется от последнего применения к животному лекарственных средств для ветеринарного применения и составляет двукратный период, установленный инструкцией по применению соответствующего лекарственного средства, по истечении которого разрешено использование продукции от такого животного, или не менее 48 ч, в зависимости от того, какой период будет являться более длительным или если такой период не указан.

Животные, заболевшие инфекционными и инвазионными, в том числе особо опасными и/или инвазионными заболеваниями, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин) в соответствии с нормативными правовыми документами в области ветеринарии государств, принявших стандарт, и продукция, полученная от них не могут быть признаны органическими, а такие животные подлежат немедленному удалению с территории хозяйственного двора.

5. Переход к органическому производству

5.1. Продолжительность переходного периода в животноводстве

- 12 мес. — при разведении крупного рогатого скота, а также мясных табунных лошадей, но не менее трех четвертей жизни животного;

- 6 мес. — при разведении мелкого рогатого скота и свиней, а также животных для молочного производства;

- 12 недель — при разведении птицы, предназначенной для производства мяса и яиц при приобретении этой птицы в возрасте до трех дней.

Допускается включение в переходный период, продолжительность которого указана выше периода, непосредственно предшествовавшего дате начала переходного периода, при наличии документального подтверждения соблюдения требований настоящего стандарта.

При наличии в хозяйстве на начало переходного периода животных, находящихся в производственном подразделении на момент начала переходного периода, а также продукция животноводства от таких животных могут быть переведены в категорию органического производства после прохождения переходного периода в соответствии указанных требований продукция, полученная от таких животных, может быть отнесена к органической в случае одновременного перехода к органическому ведению хозяйства всего производства, в том числе животноводства, пастбищ и/или любых земельных участков, которые используют для кормления животных. Общий срок переходного периода как для имеющихся животных, так и для их потомства, пастбищ и/или земельных участков, которые используют для кормления животных, может быть сокращен до 24 мес. если животных кормят преимущественно продуктами собственного производства.

5.2. Продолжительность переходного периода в пчеловодстве

Во время переходного периода соты в семьях и воск, используемый на всех стадиях производства продуктов пчеловодства,



должны быть заменены на соты и воск, произведенные органическим способом.

В случае когда все соты и воск невозможно заменить в течение одного года, переходный период должен быть продлен до окончания срока, необходимого для их полной замены.

5.3. Продолжительность переходного периода в аквакультуре

- 12 мес. — при выращивании осетровых рыб с целью получения пищевой икры;

- 6 мес. — при выращивании осетровых рыб с целью получения продукции аквакультуры, кроме пищевой икры;

- 4 мес. — при выращивании рыб (кроме осетровых рыб), беспозвоночных и водорослей.

6. Правила ведения органического пчеловодства

6.1. Происхождение пчел

При выборе породы пчел необходимо учитывать ее способность адаптироваться к климатическим условиям конкретной местности и устойчивость к заболеваниям.

6.2. Условия использования в органическом производстве пчел, не удовлетворяющих требованиям органического производства

При разведении пчелиных семей на органических пасеках допускается ежегодная подсадка 10 % пчелиных маток и отводков (роев), не отвечающих требованиям настоящего стандарта, если их подсадку осуществляют на соты, произведенные органическим способом.

6.3. Правила размещения и содержания в пчеловодстве

Пасека должна быть размещена таким образом, чтобы в радиусе 3 км от нее источники нектара и пыльцы состояли из органически выращиваемых сельскохозяйственных культур и/или дикой растительности, а в радиусе 6 км отсутствовали предприятия, загрязняющие указанную территорию радиоактивными, химическими, биологическими или другими веществами, представляющими опасность для здоровья населения.

Ульи должны быть изготовлены из натуральных материалов, не представляющих опасности загрязнения продуктов пчеловодства запрещенными в органическом пчеловодстве веществами.

Пчелиный воск, используемый для изготовления вошины, и произведенная из него вошина должны удовлетворять требованиям настоящего стандарта.

Не допускается уничтожение пчел в сотах. Уничтожение трутневого расплода разрешается только в целях сдерживания распространения варрооза.

Во время получения меда не допускается применение искусственно синтезированных репеллентов.

Не допускается получение меда из гнездовых сот с расплодом.

Окуривание пчелиных семей должно применяться как можно реже. Материалы, используемые для окуривания, должны быть природного происхождения и отвечать требованиям настоящего стандарта.

Подрезка крыльев пчелиных маток запрещена.

6.4. Корма

Для медоносных пчел кормление искусственными кормами запрещено. Устранять дефицит кормов в семьях, связанный с климатическими или другими исключительными обстоятельствами, необходимо медом и пергой, произведенными органическим способом.

Для успешной зимовки в период формирования пчелиных гнезд необходимо оставлять достаточные запасы меда и перги.

6.5. Профилактика заболеваний и лечение в органическом пчеловодстве

1) Снижение риска заболеваемости пчелиных семей в условиях органического пчеловодства обеспечивают правильным выбором места расположения пасеки и породы пчел (рекомендуются районированные породы).

2) Существенное значение для профилактики наиболее распространенных заболеваний пчел имеют также: - селекционный отбор пчелиных семей; - замена пчелиной матки в случае необходимости; - регулярное обновление пчелиного воска; - контроль достаточного количества в семьях перги и меда; - контроль состояния трутневого расплода; - регулярная чистка и дезинфекция инвентаря: - изоляция или уничтожение заболевших пчелиных семей в случае необходимости.

3) С целью защиты рамок, ульев и сот от вредителей (только для применения в ловушках) используют ротентицид и вещества в соответствии с приложением Б.

4) Для дезинфекции ульев допускается применение пара или открытого огня.

5) Если применение профилактических мер не дало соответствующих результатов, для лечения пчелиных семей в органическом пчеловодстве допускается применение муравьиной, молочной, уксусной, щавелевой кислот, а также ментола, эвкалипта или камфары.

6) Пчелиные семьи, для лечения которых были применены химически синтезированные лекарственные средства, на период лечения следует изолировать. В дальнейшем эти семьи должны пройти переходный период сроком один год с полной заменой воска на органический.

7) Требования пункта 6 не применяют, если для лечения пчелиных семей были использованы вещества указанные в пункте 5.

7. Правила органического выращивания, разведения, содержания объектов аквакультуры

7.1. Происхождение органических объектов аквакультуры

1) Органическую аквакультуру выращивают из молоди, полученной из органического маточного стада и органических хозяйств.

2) В случае отсутствия молоди, полученной из органического маточного стада или органического хозяйства, допускается приобретение объектов



аквакультуры, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, при соблюдении требований, предусмотренных настоящим стандартом.

7.2. Правила ведения хозяйства и условия содержания органических объектов аквакультуры

1) Методы и условия содержания и выращивания объектов аквакультуры, включая состав кормов (если используются), рацион, сооружения и устройства для содержания и выращивания, качество воды, должны соответствовать видовым (породным), возрастным и половым особенностям объектов аквакультуры.

2) Органические объекты аквакультуры должны содержаться отдельно от объектов аквакультуры не удовлетворяющих требованиям к органическому производству.

3) Любые страдания объектов аквакультуры, включая период вылова, должны быть сведены к минимуму.

4) Условия и продолжительность транспортирования объектов аквакультуры должны обеспечивать сохранение их жизнеспособности и предотвращение смешивания с объектами аквакультуры, не удовлетворяющими требованиям к органическому производству.

7.3. Условия разведения

1) Не допускается использование искусственного увеличения числа хромосомных наборов в ядрах клеток (полиплоидия), межвидовой и иной отдаленной гибридизации, клонирования и получения однополых разновидностей объектов аквакультуры.

2) Для разведения, выращивания, содержания следует выбирать породы, линии, кроссы, формы, устойчивые к заболеваниям и в наибольшей степени способные адаптироваться к местным условиям.

3) Методы и условия содержания маточного стада и управления им, получения и выращивания молоди должны соответствовать видовым (породным) особенностям объектов аквакультуры.

7.4. Корма для рыб и ракообразных

1) Рыбы и ракообразные должны получать корм, отвечающий их потребностям в питании на различных стадиях развития.

2) Растительные и животные компоненты кормов должны быть органического производства.

3) Кормовое сырье растительного и животного происхождения, кормовые материалы минерального происхождения, кормовые добавки, продукты, используемые для кормления и в качестве технологических вспомогательных средств, должны быть разрешены для использования в органическом производстве.

4) Не допускается использование стимуляторов роста и синтетических аминокислот.

7.5. Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов

1) Выращивание двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов должно осуществляться на рыбоводных участках, соответствующих требованиям производства органической продукции.

2) Не допускается использование удобрений, других веществ, способствующих повышению трофности и увеличению численности бактерио-фито-, зоопланктона, за исключением случаев выращивания личинок, молоди в бассейнах, в установках с замкнутой системой водообеспечения если такие удобрения и другие вещества разрешены для использования в органическом производстве.

7.6. Профилактика заболеваний и лечение

1) Профилактика заболеваний основывается на содержании объектов аквакультуры в оптимальных условиях посредством выбора соответствующего места, оптимальной конструкции сооружений, а также соответствующего метода ведения хозяйства, включающего регулярную очистку и дезинфекцию сооружений и оборудования, применение высококачественных кормов, соответствующую плотность размещения, а также выбор видов и разновидностей.

2) Допускается использование иммунобиологических лекарственных средств.

3) В целях предотвращения страданий объектов аквакультуры лечение заболевания должно проводиться немедленно, допускается применение химически синтезированных лекарственных средств для ветеринарного применения, включая антибиотики, в случае необходимости и исключительно при условии, что применение фитотерапевтических, гомеопатических и других препаратов является нецелесообразным.

7.7. Очистка и дезинфекция

Для очистки и дезинфекции прудов, водоемов для выращивания, садков, помещений и сооружений, в которых содержатся объекты аквакультуры, допускается применять средства и вещества, разрешенные к использованию в органическом производстве.

7.8. Правила органического выращивания водорослей

1) Органическое выращивание водорослей должно осуществляться на рыбоводных участках, в бассейнах, установках с замкнутой системой водообеспечения, соответствующих требованиям производства органической продукции.

2) Методы и условия размножения и выращивания водорослей на всех этапах технологического цикла должны соответствовать их видовым особенностям.

3) Не допускается использование удобрений, за исключением случаев



выращивания водорослей в бассейнах, в установках с замкнутой системой водообеспечения, если такие удобрения разрешены для использования в органическом производстве.

8. Правила производства органических пищевых продуктов и кормов

8.1. Правила производства органических пищевых продуктов

1) Производство органических пищевых продуктов осуществляют из органического сырья, за исключением случаев, когда ингредиент не существует на рынке в качестве органического продукта.

2) Производство органических пищевых продуктов должно осуществляться отдельно во времени или пространстве от производства пищевых продуктов, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству. Необходимо принимать меры для обеспечения идентификации партий органических продуктов и предотвращения смешивания или подмены продуктами, не удовлетворяющими требованиям к органическому производству.

3) При производстве органических пищевых продуктов необходимо ограничить применение пищевых добавок, ингредиентов, не отвечающих требованиям к органическому производству и выполняющих технологические и органолептические функции, а также минимизировать содержание микроэлементов и технологических вспомогательных средств, использование которых допускается в случае технологической или зоотехнической необходимости.

4) Органические пищевые продукты должны содержать в своем составе не менее 95 % ингредиентов органического сельскохозяйственного происхождения, а содержание остальных ингредиентов в конечном продукте не должно превышать 5 % от массы всех ингредиентов. При определении процентной части, составляющей ингредиенты органического сельскохозяйственного происхождения, не учитываются добавленная вода и поваренная соль.

5) В органических пищевых продуктах разрешается использование пищевых добавок, технологических вспомогательных средств, ароматизаторов, воды, соли, препаратов из микроорганизмов и ферментов, минеральных веществ, микроэлементов, витаминов, аминокислот и других микронутриентов.

6) Вместе с органическим ингредиентом не допускается использование в продукте аналогичного ингредиента, не удовлетворяющего требованиям к органическому производству, или ингредиента, полученного в переходный период.

7) Органические пищевые продукты должны содержать не более одного растительного ингредиента сельскохозяйственного происхождения, выращенного в переходный период.

8) Не допускается использование веществ и методов, которые восстанавливают свойства, утраченные в процессе переработки и хранения органических пищевых продуктов, или применяются при исправлении результатов некачественной переработки, или могут иным образом вводить в заблуждение относительно истинной природы данных органических пищевых продуктов.

9) Производство органических пищевых продуктов должно осуществляться преимущественно биологическими, механическими и физическими методами.

8.2. Правила производства органических кормов

1) Производство органических кормов осуществляют из органического сырья, за исключением случаев, когда такого сырья не существует на рынке в качестве органического продукта.

2) Производство органических кормов должно осуществляться отдельно во времени или пространстве от производства кормов, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству.

3) Органическое сырье или сырье переходного периода не может применяться для производства органических кормов вместо с аналогичным сырьем, не удовлетворяющим требованиям к органическому производству.

4) Сырье, применяемое в качестве корма или при производстве органических кормов, запрещается обрабатывать химико-синтетическими растворителями.

5) При производстве органических кормов необходимо минимизировать применение кормовых добавок и технологических вспомогательных средств, использование которых допускается в случае технологической или зоотехнической необходимости.

6) Производство органических кормов должно осуществляться преимущественно биологическими, механическими и физическими методами.

7) Запрещается использование веществ и методов, которые восстанавливают свойства, утраченные в процессе переработки и хранения органических кормов, или применяются при исправлении результатов некачественной переработки, или могут иным образом вводить в заблуждение относительно истинной природы данных кормов.

9. Нормативно-правовые акты органического животноводства

1) Федеральный закон №280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

Согласно закону, при производстве органической продукции запрещается использование пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста и откорма животных, гормональных препаратов, за исключением тех, которые разрешены к применению действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции. Также не допускается трансплантация эмбрионов, клонирование и методы генной инженерии, использование генно-инженерно-модифицированных и трансгенных организмов; использование для борьбы с болезнями животных средств биологического происхождения. Подбор пород или видов сельскохозяйственных животных в органическом производстве осуществляется с учетом их адаптивных способностей и устойчивости к болезням, фермерам необходимо позаботиться о создании условий, способствующих сохранению здоровья животных, их ветеринарному благополучию, естественному воспроизводству, и обеспечении оптимальных санитарно-гигиенических показателей их содержания. Регламентируется использование пищевых добавок, технологических



вспомогательных средств, ароматизаторов, усилителей вкуса, ферментных препаратов, микроэлементов, витаминов, аминокислот (согласно действующим в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартам в сфере производства органической продукции).

2) Межгосударственный ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации», Принятый в 2016 году и ратифицированный Арменией, Азербайджаном, Россией, Белоруссией, Казахстаном, Киргизией, Молдавией, Туркменией, Узбекистаном, Украиной и Таджикистаном.

Требования данного стандарта по органическому сельскому хозяйству запрещают содержание животных в клетках, на привязи, регламентируют выпас скота, использование натуральных сертифицированных кормов, применение ветеринарных препаратов только в экстренных случаях. Общая плотность размещения животных должна обеспечивать соблюдение ограничения поступления азота не более 170 кг на 1 га сельскохозяйственной площади в год. На территории одного хозяйственного двора должно содержаться: молочное стадо, в составе которого не более 500 голов дойных коров; не более 1000 овцематок; не более 250 свиноматок; в конечном пункте откорма мясного стада — одновременно не более 1000 голов.

ГОСТ 33980-2016 устанавливает также правила содержания птицы. В каждом птичнике должно содержаться не более 4800 голов цыплят, 3000 кур-несушек (площадь на одну птицу должна быть не менее 0,1 м²); общая полезная площадь птичника — не более 1600 м². Содержание птиц осуществляется на выгуле. Допускается нахождение животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, совместно с животными, выращенными в органическом производстве, в пределах одного хозяйственного двора при условии их четкого разделения.

https://www.tsenovik.ru/business/archive/182/?ELEMENT_ID=39741

Наши издания:



№48

09.12.2019 – 15.12.2019

- ТЕМА НЕДЕЛИ с.3
ДОСТИЖЕНИЯ В АПК с.4
ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО РАЗВИТИЮ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ
ЦЕНТР БЕРЕЖЛИВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ с.14
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИИ с.15
ОРГАНИЧЕСКОЕ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ с.16
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ЗА РУБЕЖОМ
АНАЛИТИКА с.18
ЦЕНЫ с.19
ДНИ РОЖДЕНИЯ
с 16.12 по 22.12 с.24



Темы номера:

- итоги выставки «Золотая осень - 2019»
- развитие экспортного потенциала отрасли

