

ОГАУ «Инновационно-консультационный центр АПК»  
Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Белгородской области



**2025**

## **СБОРНИК**

информационных материалов  
для оказания консультационной помощи  
сельхозтоваропроизводителям

# **Органическое животноводство**

**ОГАУ «Инновационно-консультационный центр АПК»  
Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Белгородской области**

**Сборник  
информационных материалов по теме:**

**«Органическое животноводство»**

*(для оказания консультационной помощи сельхозтоваропроизводителям)*

**г. Белгород 2025**

Ответственный за выпуск:

**Д.А. Киреев**, директор ОГАУ «ИКЦ АПК»

Редакционная группа:

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

Печать:

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

## СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	4
1.	Нормативно-правовые особенности органического животноводства	5
2.	Органическое животноводство: история, характеристики, преимущества	7
3.	Основные принципы органического животноводства	9
	3.1. Различия между ведением традиционного и органического животноводств	9
	3.2. Содержание животных при органическом производстве	11
	3.3. Кормление в органическом животноводстве	12
	3.4. Разведение и селекция в органическом животноводстве	14
	3.5. Сохранение здоровья животных в органическом животноводстве	15
	3.6. Производственные мероприятия по правильному содержанию животных	15
	3.7. Лечение животных	18
4.	Основы организации органического животноводства	21
5.	Сертификация органической продукции животноводства	27

## 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

***<http://lib.ugsha.ru:8080/bitstream/123456789/31615/1/2023-02-1519-1522.pdf>***

# 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Органическое сельское хозяйство

Федеральный закон «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», разработанный Минсельхозом России, вступил в силу с 1 января 2020 года.

ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации»;

ГОСТ 57022-2016 «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства»;

ГОСТ 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения»;

ГОСТ 59425-2021 «Продукция органическая из дикорастущего сырья. Правила сбора, заготовки, переработки, хранения, транспортирования и маркировки»;

Стратегия развития производства органической продукции в Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 июля 2023 г. № 1788-р

*[organic\\_atlas\\_2024\\_1.pdf](#)*

Технологии, применяемые в производстве органической продукции, существенно отличаются от технологий, применяемых в традиционном сельском хозяйстве. В частности, при ведении органического сельского хозяйства ограничивается применение агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста, откорма животных, гормональных препаратов, генно-модифицированных организмов и т.д. Предусмотренная Законом маркировка органической продукции включает в себя комбинацию надписей и графического изображения (знака) органической продукции единого образца на упаковке, потребительской и (или) транспортной таре органической продукции или на прикрепленных к ней либо помещенных в нее иных носителях информации. Надписи, используемые для маркировки органической продукции, могут содержать слово «органический», а также его сокращения или слова, производные от этого слова, отдельно либо в сочетании с наименованием органической продукции. В случае размещения маркировки, являющейся отличительным признаком органической продукции, на упаковке, потребительской, транспортной таре продукции, соответствие производства которой не подтверждено в соответствии со статьей 5 Закона или действие сертификата соответствия производства которой приостановлено либо прекращено, производитель такой продукции, разместивший указанную маркировку, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.



В свою очередь российский знак органической продукции состоит из изображения (белый лист на зеленом фоне с надписью «ОРГАНИК» на кириллице и латинице) и средства идентификации органической продукции в виде двухмерного штрихового кода.

#### Требования к производству и сертификация

Критерии, которым должно отвечать производство органической продукции, получающей российский знак «ОРГАНИК», определены межгосударственным стандартом «ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации».

«ГОСТ Р 57022–2016. Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства» регламентирует порядок проведения соответствующей сертификации. Сертификацию осуществляют органы по сертификации, аккредитацию которых проводит Росаккредитация.

#### *Порядок использования знака и ведение реестра*

Для реализации Закона Минсельхозом России совместно с другими органами власти разработан ряд подзаконных актов, в том числе приказы о форме и порядке использования графического изображения (знака) органической продукции единого образца, а также о ведении единого государственного реестра производителей органической продукции.

Приказ о форме и порядке использования графического изображения (знака) органической продукции единого образца регламентирует порядок размещения соответствующей маркировки на упаковке. Производитель сможет использовать изображение после получения сертификата соответствия производства органической продукции и внесения сведений о нем в единый государственный реестр производителей органической продукции.

Приказ о ведении единого государственного реестра производителей органической продукции регламентирует порядок внесения в информационную систему данных о производителях, получивших соответствующий сертификат.

***<https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-nauchno-tekhnologicheskoy-politiki-i-obrazovaniya/industry-information/info-organicheskoe-selskoe-khozyaystvo/>***

## 2. ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Органические фермы направлены на получение высококачественной продукции – полезной для здоровья, с отличными вкусовыми качествами. Используются технологии, которые похожи на естественные условия развития животного. В частности, исключены ветпрепараты с антибиотиками и гормонами, строго запрещён выгул на пастбищах, обработанных пестицидами по интенсивной технологии. Несмотря на несколько меньшие объёмы производства, продукция органического животноводства востребована на рынке – покупатель готов платить за неё.

### *Историческое развитие органического животноводства*

Органическое животноводство появилось ещё в первой половине прошлого века в Европе. Благодаря производству большого количества навоза удалось развивать комплексный подход к органическому сельскому хозяйству, поскольку выращенные на натуральном удобрении бобовые и почвопокровные растения – одни из лучших кормовых культур.

В 1960-х это направление обрело ещё большую популярность, поскольку количество «химии» в сфере сельского хозяйства начало разрастаться до пугающих масштабов. Уже тогда стало понятно, что это отрицательно отразится на здоровье человека. Чистые органические стада начали появляться во всём мире, и постепенно это направление стало самым быстрорастущим.

### *Характеристики систем органического животноводства*

Менеджмент включает следующие аспекты:

- методики естественного хозяйствования,
- снижение стресс-факторов у животных,
- профилактические мероприятия для поэтапного отказа от ветпрепаратов.

### *Породы и разведение*

Адаптация поголовья к условиям производства – залог продуктивности и снижения затрат при производстве. Правильный выбор обеспечивает крепкое здоровье скота. Для сравнения: интенсивные тактики животноводства приводят к тому, что высокопродуктивные породы зависят от регулярности ветеринарных процедур и остро реагируют на малейшие изменения условий содержания.

### *Корма и содержание*

Основные принципы органического подхода в кормлении:

- поголовье питается только органическими кормами;
- не менее половины рациона – местного происхождения;
- всегда полный кормовой стол;
- постоянное обеспечение питьевой водой;
- любая «химия» запрещена.

Принципы содержания:

- отсутствие клеток, привязи;
- наличие места для свободного передвижения;

- хороший свет и вентиляция;
- свежие сухие подстилки.

### ***Профилактика болезней и лечение***

Чтобы животные меньше болели, в первую очередь важен выбор породы – приоритетны местные породы с устойчивым иммунитетом. Также имеют значение правильные корма и условия содержания на открытом воздухе. Применение ветпрепаратов минимизируется – к ним прибегают только в экстренных случаях.

В случае болезни:

- используют растительные лекарства, гомеопатию, иглоукалывание и т.п.;
- срок выдержки увеличивается вдвое при использовании ветсредств.

### ***Преимущества органического животноводства***

Регулярность выгула хорошо влияет на рубец жвачных, снижая кислотность и увеличивая число полезных микроорганизмов. Сокращаются патологии опорно-двигательного аппарата, кровеносной системы.

Комплексный подход улучшает стабильность экосистемы: навоз, подстилки используются как натуральные удобрения, что хорошо сказывается на почве. В результате удаётся воспроизвести круговорот питательных веществ, и животное получает достаточное количество элементов питания.

***<https://organicfund.ru/potrebityam/informacionnyj-portal-organiki/produkcija/organicheskoe-zhivotnovodstvo>***

### 3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Ведение органического животноводства в России осуществляется в соответствии с Правилами производства органической продукции животноводства, установленными ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации. Настоящий стандарт разработан в соответствии с рекомендациями Кодекса Алиментариус САС/GL 32-1999 «Руководство по изготовлению, переработке, маркировке и реализации органических продуктов питания» (разработано в 1999 г., исправлено в 2001, 2004 и 2007 гг. и гармонизировано с Регламентом Совета (ЕС) от 28 июня 2007 г. № 834/2007 об органическом производстве и маркировке органической продукции и о прекращении действия Регламента ЕЭС № 2092/91 (официальный бюллетень Европейского союза от 27 июля 2007 г.) и Регламентом Комиссии (ЕС) от 5 сентября 2008 г. № 889/2008 с положениями о порядке исполнения Регламента Совета (ЕС) № 834/2007 об органическом производстве и маркировке органической продукции в отношении органического производства, маркировки и контроля продукции (официальный бюллетень Европейского союза от 18 сентября 2008 г.), базовыми стандартами IFOAM. Стандарты, регламентирующие ведение органического животноводства, превышают требования обычного животноводства

#### *3.1. Различия между ведением традиционного и органического животноводства*

<b>Показатели</b>	<b>При ведении традиционного животноводства</b>	<b>При ведении органического животноводства (ГОСТ 33980-2016)</b>
Порода и происхождение	Разводят высокопродуктивные специальные породы и помеси в зависимости от цели производства	Разводят как на предприятиях органического животноводства, так и в обособленных подразделениях организаций, ведущих традиционное животноводство. Предпочтение отдается местным породам и видам
Содержание животных	Применяется закон защиты животных (правила содержания животных)	Ограничения по поголовью и высокие требования к помещениям (запрет скученности, требования к величине помещений в зависимости от вида животных, запрет на привязное содержание, клеточное содержание птиц). Все животные должны иметь доступ к пастбищам, территориям для выпаса или загонам для выгула
Кормление	Используются сбалансированные рационы с применением таких кормовых добавок, как корма животного происхождения, ферменты, стимуляторы роста, синтетические аминокислоты и т.д	Не менее 50% кормов должно быть собственного производства либо произведено другими хозяйствами, ведущими производство в соответствии с органическими методами в том же регионе. Не допускается использование стимуляторов роста и синтетических аминокислот, гормональных препаратов

Показатели	При ведении традиционного животноводства	При ведении органического животноводства (ГОСТ 33980-2016)
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	Не допускается применение химически синтезированных лекарственных средств для ветеринарного применения или антибиотиков с профилактической целью. 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. Не допускается применение таких мер, как крепление резиновых колец на хвосты овец, купирование хвостов, откусывание 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

В органическом животноводстве отказались от методов разведения кормов и кормовых добавок, разрешенных в обычном животноводстве. И 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.

Таким образом, основные особенности органического животноводства:

- соответствующее виду содержание животных (близкое к природным условиям содержания данного вида животных);
- органическое кормление (без применения синтетических кормовых добавок);
- органическое разведение (естественное разведение);
- сохранение здоровья животных.

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

### *3.2. Содержание животных при органическом производстве*

Отношение общества к сельскохозяйственным животным в последние десятилетия значительно изменилось. Больше внимания стало уделяться защите животных и гуманному обращению с ними, а не только новым методам повышения производительности.

Органическое животноводство основывается на том, что животное, которое может удовлетворять свои видовые и индивидуальные потребности, считается здоровым и продуктивным. Таким образом, внимание уделяется не только экстерьеру, конституции и физиологии животного, но и возможности применения приспособляющегося поведения животного как важного звена для физического и психического состояния сельскохозяйственных животных. Такое животное находится в гармонии с собой и окружающей средой.

В органическом животноводстве целью являются хорошее содержание и использование возможностей животных, поэтому запрещены методы содержания, основанные на ограничении свободы действий, доступности света и тепла, антисоциальном содержании (в одиночестве или скученности).

Животным должны предоставляться типичные для них и в достаточных количествах корма, чистая вода, а также создаваться условия для сна и отдыха, проявления социального поведения и моциона. В зависимости от вида и половозрастной группы животных им предоставляются места для кормления, поения, создаются условия для реализации инстинкта размножения, пастбищного содержания, просторные помещения для свободного перемещения, водоемы, лужи и места для игр и моциона. При этом количество травм и болезней должно уменьшаться, а естественная резистентность и продуктивность повышаться.

Для уборки навоза из животноводческих помещений при органическом производстве продукции рекомендуется использовать штанговые транспортеры или скреперные установки с гидравлическим приводом тяговых контуров. При этих системах уборки навоза дальнейшую подготовку его к использованию следует осуществлять путем приготовления компостных смесей.

Наиболее оптимальные условия содержания животных обеспечиваются при использовании глубокой подстилки. Для широкого применения данной технологии целесообразно подготовить новую систему распределения подстилки по площади помещения, периодического обновления загрязненного поверхностного слоя, уборки смеси подстилки с экскрементами животных из помещения.

### *3.3. Кормление в органическом животноводстве*

В органическом животноводстве могут использоваться не все корма, разрешенные для обычного содержания животных. Для высокопродуктивных животных трудно составлять сбалансированные рационы из-за недостатка в них незаменимых аминокислот, прежде всего лизина, метионина, триптофана, цистина и треонина. Однако применение синтезированных аминокислот и стимуляторов роста в органическом животноводстве запрещено.

Собственные корма, производимые на предприятии, должны анализироваться по энергетическим кормовым единицам (ЭКЕ) для правильного планирования и составления сбалансированных рационов. В экологических кормах содержится, как правило, меньше переваримого протеина и ценных аминокислот, чем в аналогичных обычных кормах. Наиболее важными элементами кормового рациона животных являются зерно, бобовые, травы, листва и корнеплоды. В рационе обязательно должны содержаться микро-, макроэлементы и витамины. Цель любого предприятия – обеспечить животных кормами собственного производства, но закупки недостающих кормов тоже возможны.

Поголовье животных в органическом животноводстве должно ориентироваться на возможности производства подходящих кормов. Например, нет смысла содержать значительное поголовье свиней и домашней птицы в регионах с большими площадями пастбищ и сенокосов, так как необходимо будет закупать большое количество концентрированных кормов. В таких регионах лучше всего содержать крупный рогатый скот и других жвачных животных. Свиней и птицу следует выращивать в регионах с развитым земледелием, где пашни используются в основном для производства зерновых. Во время вегетации растений обычно имеется избыток кормов, которые заготавливают высушиванием и силосованием. Зерновые могут закладываться на хранение при 14%-ной влажности. Сено заготавливается путем высушивания, силос – силосования (сбраживания) трав. В органическом животноводстве, как правило, уборку сена и силоса сдвигают на 1-2 недели позже. Вследствие этого содержание почти всех питательных веществ в кормах оказывается ниже, чем обычно.

Сено допускается высушивать на сенокосе с использованием различных приспособлений (на специальных площадках) или под крышей (навес или в помещении). На открытом воздухе сушка происходит под воздействием солнечного излучения и ветра, в помещениях – нагретым воздухом, который подается вентиляторами. При влажности менее 14% сушку прекращают и сено помещают для хранения.

Силосование – второй по значимости способ консервирования объемистых кормов. При силосовании травы естественных сенокосов или зеленая масса специальных кормовых культур (клевер, люцерна, кукуруза, подсолнечник и др.) сбраживаются молочнокислыми бактериями без доступа кислорода. Для предотвращения гнилостного брожения допустимо применение силосующих концентратов и вспомогательных веществ. Процесс силосования происходит в специально подготовленных ямах (траншеях), в которых силосуемую массу уплотняют и трамбуют, а затем герметично укрывают; в силосных башнях либо в рулонах, которые прессуются и упаковываются в пленку.

Наряду с полноценным кормлением животных необходимо обеспечить оптимальным количеством воды и минеральных веществ. Минеральные вещества, витамины и соли необходимы в виде кормовых добавок, которые должны включаться в рацион индивидуально для животных каждого вида, половозрастной группы и продуктивности. Животные также должны получать в необходимых количествах воду. Недостаток воды сказывается не только нарушением процессов жизнедеятельности, но и плохой усвояемостью корма. Часть потребности в воде покрывается за счет влаги, содержащейся в кормах.

В свежем виде, например трава и корнеплоды имеют влажность 80-90%, силос – 65-70, а зерно и сено – 12-14%. Загрязненная вода сказывается на здоровье животных и получаемой от них продукции (вредные вещества в молоке, мясе или яйцах). Потребность животных в воде зависит от температуры окружающей среды и выполняемой работы. При температуре воздуха 10°C жвачным животным требуется примерно 2-3 л воды на 1 кг сухого вещества корма, при 30°C – потребность в воде увеличивается до 4-6 л, лактирующим животным требуется дополнительно 0,87 л на 1 кг молока.

Таким образом, кормление животных в органическом хозяйстве должно быть ориентировано на выполнение следующих задач (рис. 1):

- все поголовье должно питаться только натуральными кормами;
- более 50% кормов должно быть местного происхождения и производства;
- кормовой стол должен быть всегда полон;
- животные должны быть обеспечены достаточным количеством чистой питьевой воды;
- использование синтетических стимуляторов и гормонов роста, антибиотиков, а также минеральных удобрений при выращивании кормов запрещено.



Рис. 1. Основные принципы кормления в органическом животноводстве

### *3.4. Разведение и селекция в органическом животноводстве*

В животноводстве стремятся получить животных, отвечающих интересам интенсивного производства. При этом в стаде отбираются особи, соответствующие целям селекции, для использования в дальнейшем разведении. Круглогодичное содержание в помещениях, благоприятный климат, ветеринарные препараты и оптимизированное кормление дали возможность формирования типов животных исключительно по признакам максимальной продуктивности, которая не была бы возможной в естественных условиях (местный климат, условия естественной среды обитания, болезни и др.). Одностороннее развитие для получения максимума продукции было так успешно, что к настоящему времени почти все виды сельскохозяйственных животных состоят из немногих высокопродуктивных пород и линий. Менее продуктивные, но приспособленные к конкретным условиям аборигенные породы находятся под угрозой исчезновения.

В органическом животноводстве условия внешней среды снова обретают большое значение. Аборигенные животные не требуют такого большого количества концентрированных кормов в рационах и ветеринарных вмешательств. Они свободно выпасаются на пастбище, поедая привычные местные корма. Здесь важнее становятся другие характеристики животных, например здоровье, продуктивное долголетие, энергичность, социальное поведение, материнский инстинкт или нетребовательность к условиям содержания и кормления. Породы, которые отличаются высокой продуктивностью, представляют интерес для органического животноводства как источник желаемых признаков для улучшения аборигенных пород путем скрещивания и получения эффекта гетерозиса. При правильной племенной работе помеси, полученные от таких скрещиваний, часто имеют более высокие показатели продуктивности, чем исходные родительские породы, участвующие в скрещивании. Чем значительнее разница в продуктивности или свойствах между породами, тем больше эффект гетерозиса. Это используется, к примеру, при гибридизации – крайней форме скрещивания, когда скрещиваются животные не только разных пород, но и видов. Проблема дальнейшего скрещивания состоит в том, что у последующих поколений животных эффект гетерозиса может не проявиться либо они будут не пригодны для разведения (бесплодны).

При экологическом животноводстве осуществляется собственное разведение животных, так как при этом опасность возникновения эпизоотий гораздо меньше. В основном используется естественная случка, однако искусственное осеменение также допускается. Пересадка эмбрионов и генно-технические методы запрещены. Скрещивание и гибридизация свиней и домашней птицы (например, кур-несушек и бройлеров) обычны в органическом животноводстве. Эти помеси гибридов используются в основном как пользовательные животные и не участвуют в разведении, хотя в органическом животноводстве допустимы скрещивание и гибридизация; для «философии» органического сельского хозяйства наиболее подходит чистопородное разведение.

Разведение внутри хозяйства всегда ориентировано на местные производственные условия. Животные, полученные в хозяйстве, приспособлены к местным условиям, социальной структуре стада, условиям разведения. При этом выработанная толерантность уменьшает риск развития стрессов и болезней. Кроме того, собственное разведение сокращает затраты на приобретение животных.

Однако в некоторых случаях требуются дополнительные закупки племенных животных. В первую очередь, для предотвращения близкородственного разведения необходима регулярная ротация производителей (один раз в два года). Для этого следует обмениваться производителями с другими органическими предприятиями. Также возможно приобретение племенных животных. Покупать тоже необходимо в органических предприятиях, преимущественно находящихся в сходных условиях окружающей среды для того, чтобы животные уже были приспособлены к данным условиям хозяйства. Только

в исключительных случаях можно приобретать животных из обычных хозяйств. Покупка животных из обычных предприятий (неорганических) жестко регламентирована и должна протекать в соответствии с установленными правилами органического производства.

### ***3.5. Сохранение здоровья животных в органическом животноводстве***

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) определяет здоровье как «состояние полного физического, умственного и социального благополучия, а не только свободу от болезней и травм». Здоровье животных является равновесием животного организма и окружающей среды, свободой от болезней и снижения продуктивности. Здоровье – существенный признак сельскохозяйственного животного, который определяет степень его пригодности для конкретного назначения. Охрана здоровья животных является, следовательно, также предметом руководства, планирования и организации, а также определения направления сельскохозяйственного производства. Здоровое содержание сельскохозяйственных животных – это одна из самых важных целей органического животноводства. Хорошее содержание, кормление и уход за животными – основа здорового развития.

Хорошие условия развития, правильный уход и знания о здоровье и болезнях животных – существенные предпосылки, которые не позволяют возникать болезням вовсе. Раннее распознавание болезни и принятие мер для ветеринарного лечения или вынужденного убоя являются существенными факторами в борьбе с болезнью.

### ***3.6. Производственные мероприятия по правильному содержанию животных***

В органическом животноводстве ограничено применение ветеринарных препаратов. Сокращение применения этих препаратов возможно только при сохранении здоровья животных путем правильного содержания, кормления и ухода. Владелец сельскохозяйственных животных не может сохранить здоровье животных при сложных инфекционных заболеваниях, эпидемиях, но в большинстве случаев заболевания животных связаны с нарушениями условий содержания, неправильным кормлением, плохой гигиеной и т.д. (незаразные заболевания и различные травмы).

#### *Пастбище*

На пастбище и выгонах животные находятся в естественной среде, свободно передвигаются, что способствует сохранению их здоровья. Однако на пастбищах и выгонах все же имеются неблагоприятные факторы, в результате которых животные могут заболеть и даже погибнуть. К таким факторам относятся:

- заражение различными инфекционными заболеваниями, переносчиками которых являются дикие животные, птицы и насекомые;
- страдания, причиненные кровососущими насекомыми и их личинками;
- отравления (например, ядовитыми растениями);
- погодные условия (зной, влажность);
- дикие животные (хищники).

Разнообразные факторы угрозы здоровью и жизни животных не должны служить поводом для отказа от пастбищного содержания. Знание этих факторов способствует снижению риска, а улучшение пастбищ, правильное их использование – сохранению здоровья и продуктивного долголетия животных.

Животных на пастбище весной следует выгонять, приучив заранее к зеленой траве в течение одной-двух недель. За это время происходит адаптация микробного пищеварения к смене корма и предотвращается нарушение пищеварения, которое может привести к гибели животного. На пастбище необходимо оборудовать трехстенные навесы для защиты от сильного солнечного облучения, ветра и осадков. Количество и качество корма на пастбище должно удовлетворять животных разных половозрастных групп. Изгороди не должны травмировать животных (колючая проволока, железная сетка). Места с ядовитыми растениями и открытым водоемом (опасность отравлений, паразитов и инфекций) должны быть огорожены. Чистая питьевая вода должна иметься всегда в достаточном количестве. Контролируя здоровье и гигиену животных и людей, имеющих доступ к пастбищу, возможно предотвратить заражение его возбудителями болезней и паразитами. Во избежание травмирования животных на пастбище не должно быть ям, острого железного лома и другого мусора.

Животные не должны содержаться на пастбище при плохих погодных условиях. При этом нужно учитывать, что животные чувствуют себя комфортно при температурах, когда человек мерзнет. Таким образом, коровы, лошади и овцы хорошо себя чувствуют при температуре минус 10°C и некомфортно – при температурах около +30°C. Также для животных неблагоприятными погодными факторами являются высокая влажность воздуха, длительное выпадение осадков, промозглая погода с сильным ветром. Коровы, лошади, овцы и утки менее восприимчивы к плохой погоде, чем козы, куры и свиньи. Взрослые животные менее восприимчивы к погодным условиям, чем молодняк; животные аборигенных пород менее восприимчивы, чем животные культурных, заводских пород.

Для сельскохозяйственных животных всех видов эндопаразиты представляют самую большую проблему на пастбище. В обычном животноводстве с этим справляются путем применения химических синтетических средств. В органическом животноводстве с этим можно бороться путем улучшения пастбищ и правильного их использования. Допустимыми считаются только два случая заражения паразитами. При этом не играет роли, о каком виде животного идет речь. На отдельном пастбище животные выпасаются в течение трех недель, а затем оно «отдыхает» минимум шесть недель. При смене пастбищ необходимо избегать резкой смены вида пастбищного корма, чтобы не допускать избыточного потребления белка, что может привести к кетозам и другим нарушениям. По истечении пастбищного сезона обычно проводятся скамливание оставшейся травы и буксировка навоза на пастбище. Использование клевера для засева пастбищ способствует прерыванию жизненных циклов червей-паразитов.

Выпас на пастбище различных видов животных также способствует снижению инвазий. Это связано с тем, что большинство паразитов очень специфичны в выборе хозяина, и для других видов животных не представляют опасности. Также животные, долго пасшиеся на одном пастбище, приобретают частичный иммунитет против данного вида паразитов.

### *Помещения для животных*

В помещении тоже имеются угрозы здоровью животных. Это преимущественно травмы и нарушения, связанные с несоответствующими условиями содержания: непригодные помещения для кормления, движения и лежания, скученность и плохой микроклимат. Основными факторами нарушений содержания являются травмы, полученные предметами обстановки помещения (выступы), повреждения копыт жесткими или скользкими полами (прежде всего щелевыми), воспаления суставов (во время лежания при контакте с бетонными полами, решетками), легких в связи с недостаточной вентиляцией воздуха (запыленность, загазованность аммиаком, сероводородом и т.д.), травмирование животными друг друга, стресс из-за большой скученности, возбудители болезни (из-за большой скученности увеличивается вероятность инфекций), недостаток

движения, дефицит витаминов (например, недостаток витамина В12 при недостатке солнечного света).

В помещении для животных соблюдение стандартов зоогигиены имеет еще большее значение, чем на пастбище. Регулярные дезинфекции, входной санитарный контроль посетителей, борьба с вредителями, содержание без скученности, контроль микроклимата являются еще более важными условиями на органическом предприятии, чем при обычном содержании животных, для сохранения их здоровья.

#### *Предупреждение заболеваний*

Для предупреждения заразных заболеваний необходима постоянная проверка состояния здоровья животных ветеринарным врачом. При введении в стадо новых животных их нужно содержать на карантине минимум три недели.

#### *Продуктивность животных*

Смена персонала, нетерпение в обращении с животными, плохой контроль и неумение обращаться с животными – самые частые причины возникновения проблем с продуктивностью животных, последствием чего являются частые тяжелые воспаления вымени, большой отход детенышей, тяжелые и хронические воспаления легких и другие заболевания. Сезонных рабочих нужно определять на работу преимущественно в растениеводстве, а не в животноводстве. Это связано обычно с недостатком опыта работы с животными, незнанием внутрихозяйственных условий, которые могут привести к проблемам и издержкам, даже спустя много времени после пиковой нагрузки. Особенно необходим опыт в обращении с животными и уходе за ними при содержании молодняка и доении.

#### *Корм*

Плохие корма также являются большой опасностью для здоровья животных. В корма не должны попадать земля и другие посторонние вещества. Все корма должны быть высокого качества. Наличие в кормах, например плесени (микотоксины), может привести к заболеваниям и даже вызвать летальный исход.

В кормлении животных должны использоваться только сбалансированные корма по энергетическим кормовым единицам (ЭКЕ), протеину, всем микро-, макроэлементам, витаминам и аминокислотам. Кроме того, домашней птице необходимо давать мелкие камешки для перетирания пищи в желудке.

#### *Приспособленность к условиям внешней среды и резистентность животных*

Высокопродуктивные породы животных требуют хороших условий содержания, кормления и ухода. Если данные условия соблюдаются, то такие животные показывают высокую продуктивность и в условиях органического хозяйства. Если эти животные содержатся в плохих условиях, то они не смогут реализовать свой генетический потенциал продуктивности, и у них возникают проблемы со здоровьем. В условиях органических предприятий нужно стремиться разводить аборигенные породы, которые намного лучше приспособлены к местным условиям среды, чем высокопродуктивные специализированные породы.

Выбор породы для разведения на органическом предприятии зависит в конечном счете от природно-климатических условий региона, внутрихозяйственных условий кормления и содержания, а также производственных целей.

### **3.7. Лечение животных**

Даже при оптимальных условиях кормления и содержания животные могут быть подвержены заболеваниям. Однако применение обычных ветеринарных методов лечения в органическом животноводстве не всегда разрешено и оправдано. В некоторых случаях следует применять альтернативные методы лечения силами природы, такими как гомеопатия и фитотерапия. Это большая и сложная область знаний, которая сравнима с уровнем знаний ветеринарной медицины. Два основных метода лечения силами природы – гомеопатия и фитотерапия – не должны применяться одновременно (промежуток между их применениями должен составлять не менее 4 ч). Такое лечение считается осторожным вмешательством в организм, 27 не имеющим побочных эффектов и в большинстве случаев являющимся менее затратным, чем ветеринарное лечение. Важными факторами при этом являются правильный диагноз, оценка тяжести заболевания и уверенность, что альтернативное лечение оказывает положительное воздействие на организм.

*Гомеопатические средства* для лечения животных состоят примерно из 88 проверенных субстанций. Исходные субстанции на 80% растительного, на 15 – минерального и на 5% животного происхождения. Они производятся согласно инструкциям гомеопатической рецептурной книги. Гомеопатические средства применяются в следующих видах: алкогольный раствор (настойка, капли или эссенция), порошок, таблетка и мазь (для наружного применения).

*Под фитотерапией* понимается профилактика и лечение растениями, частями растений в сыром и приготовленном виде. В мировой практике более 35 тыс. растений используются в терапевтических целях. Фитотерапия является основой медицины для многих людей и имеет все основания быть использованной для лечения животных в концепции органического животноводства. Хинин, морфин, валериановые капли, камфора, экстракты цветов, корни женьшеня и другие широко используются людьми всего мира для лечения различных заболеваний.

Основа лечебного воздействия растений состоит в действии многих биологически активных веществ и примесей. В противоположность обыкновенным синтезированным химическим медикаментам растения и их экстракты являются целым комплексом лекарственных и биологически активных веществ. Лекарственные препараты из растений обычно не имеют побочных действий, однако даже растительные лекарства необходимо дозировать. Многие лекарственные травы при высокой дозировке могут привести к заболеванию и даже смерти. В зависимости от присутствующих в растениях действующих веществ и вида их приготовления фитотерапевтические препараты подразделяются на препараты умеренного и сильного действия. Все растительные субстанции, которые используются для производства медицинских и ветеринарных препаратов, должны проверяться на пригодность. До 1993 г. Комитетом по ветеринарным медицинским продуктам (КВМП) было оценено и допущено к использованию около 50 фитотерапевтических препаратов.

Можно выделить особую группу – фитогенные кормовые добавки, называемые также растительными. Их получают на основе трав и их экстрактов, они представляют собой группу природных веществ, которые успешно используются для кормления животных. Растительные добавки подавляют развитие патогенных микроорганизмов, сокращают риск кишечных заболеваний, оказывают противовоспалительное действие на слизистую кишечника, обладают антистрессовым эффектом. Помимо перечисленного, они также обладают хорошей поедаемостью и улучшают вкус корма.

Для разработки и производства фитогенных кормовых добавок используются лекарственные растения, свойства которых достаточно хорошо изучены: базилик, гвоздика, корица, душица, тимьян, жгучий и черный перец, розмарин, маклея, сладкий каштан и др. В их составе содержится множество активных компонентов, в том числе эфирные масла,

танины и алкалоиды. Некоторые природные вещества растительного происхождения обладают антибактериальным действием.

Так, например, кормовая добавка «Экстрафит» (суспензия от зеленого до красного цвета с осадком с характерным травянистым запахом) применяется для использования в качестве кормовой добавки при производстве комбикормов и кормовых смесей (ТУ № 9296- 001-99904284-2012). Экстрафит представляет собой продукт водной экстракции травяной муки из амаранта, полученный путем обработки на виброкавитационной мельнице при гидромодуле 1:14-15. Данный способ получения продукта выбран в связи с тем, что он является наиболее простым, полностью исключает применение химических реагентов, что позволяет снизить себестоимость продукта и полностью обеспечить его экологическую безопасность. При этом водный гидролизат (Экстрафит) по действию на производственные показатели птиц (прирост массы и сохранность) является достаточно эффективным.

Подтверждено, что применение Экстрафита с 33-суточного возраста в количестве 2% от общей массы кормовой смеси оказывает положительное влияние на клеточно-гуморальные факторы иммунитета (бактерицидная активность кожи у птицы возросла на 6,2%, лизоцимная активность – на 13,6%), а также повышает продуктивность (яйценоскость увеличилась на 11,9%, масса яйца – на 5,7%).

Пробиотики – синбиотические микроорганизмы, обитающие в желудочно-кишечном тракте животных, участвующие в ферментации корма и выделяющие вещества, способные поддерживать целостность слизистых оболочек. К ним относятся лактобактерии, бифидобактерии, дрожжи, бациллы и энтерококки.

Применение пробиотиков является профилактикой некоторых болезней животных, что сводит к минимуму прием синтетических препаратов. Особенно они рекомендованы к применению для профилактики болезней молодняка, у которого еще полностью не сформирована микрофлора. Большой интерес представляют споровые формы пробиотиков, обладающие феноменальной устойчивостью к неблагоприятным факторам внешней среды: технологичны (легко выдерживают грануляцию при производстве комбикормов, устойчивы к действию желудочного сока – естественного защитного барьера желудочно-кишечного тракта животных и птицы) и могут храниться длительное время.

Некоторые бациллы вырабатывают антибактериальные вещества (например, *B. Licheniformis* синтезирует бацитрацин, который обладает высокой эффективностью в отношении клостридий и существует на рынке в качестве отдельного коммерческого препарата – естественного стимулятора роста сельскохозяйственных животных и птицы). Эти микроорганизмы оказывают антагонистическое воздействие на патогенную микрофлору, участвуют в восстановлении нормального биоценоза кишечника, влияют на различные звенья неспецифического и специфического иммунитета, повышая резистентность организма животного к патогенам бактериального, вирусного и грибкового происхождения. Они также способны разрушать микотоксины и повышать переваримость корма, синтезируя в желудочно-кишечном тракте различные пищеварительные ферменты (амилаза, протеаза, липаза и др.).

Так, к примеру, препарат КПМ-2, представляющий собой взвесь живых культур бактерий вида *Bacillus subtilis-93* и *Propionibacterium* в физиологическом растворе, обладает высокой антагонистической активностью к широкому спектру патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, нормализует микрофлору, улучшает деятельность желудочно-кишечного тракта, усвоение кормов и стимулирует обменные процессы. Препарат предупреждает развитие дис- 30 бактериозов, способствует стимуляции клеточных и гуморальных факторов иммунитета, повышает неспецифическую резистентность организма, стимулирует рост и развитие молодняка.

Другие полезные микроорганизмы – лактобактерии, размножаясь в кишечнике, способны стимулировать местную лимфоидную ткань, являясь, таким образом, иммуномодуляторами. Наряду с вакцинами и сыворотками в органическом животноводстве могут использоваться иммуномодуляторы. В связи с распространением инфекционных заболеваний животных большой интерес вызывают видоспецифичные противовирусные препараты на основе рекомбинантных интерферонов. Их назначают при респираторных и гинекологических инфекциях, заболеваниях ЖКТ, в том числе смешанных, вызванных бактериями и вирусами одновременно. Большой интерес представляют препараты, мобилизующие собственные защитные функции в организме.

К иммуномодуляторам относят широкий спектр препаратов. Среди них как природные, так и синтетические средства. Они могут оказывать противовирусное, противобактериальное либо комплексное действие на возбудителей. Например, активный компонент препарата «Полиферрин-А» – белок молока лактоферрин – принимает участие в системе врожденного и гуморального иммунитета, влияет на функции иммунных клеток, регулирует содержание железа в организме и рост костной ткани. Обладает антивирусной и противогрибковой активностью.

Противобактериальным действием обладают иммуномодуляторы на основе полисахаридов клеточной стенки бактерий. Инновационным способом лечения вирусных заболеваний рогатого скота, свиней и птицы, вызванных РНК-возбудителями, являются средства на основе синтетической низкомолекулярной рибонуклеазы. В качестве тканевых иммуномодуляторов в органическом производстве могут использоваться средства на основе АСД и плаценты. Среди них есть комплексные иммуномодуляторы, содержащие витамины и минералы, а также органические кислоты.

В органическом животноводстве для лечения животных применяются следующие методы: нейротерапия, акупунктура, различные виды массажей, логотерапия, биорезонансная, музыкальная, магнитная, озоновая терапия и т.д. Если лечение названными при- 31 родными средствами не дает результатов, допускается применение химически синтезированных препаратов для животных и антибиотиков под ответственность ветеринарного специалиста. В органическом животноводстве существуют строгие правила по применению этих препаратов, которые не должны нарушаться. Цель экологического животноводства – полный отказ от химически синтезированных медикаментов.

Таким образом, принципы органического лечения заключаются в следующем:

- не использовать антибиотики и другие ветеринарные препараты без особого указания;
- максимально использовать препараты на растительной основе и щадящие методы лечения, такие как иглоукалывание и т.д.;
- ветеринарные лекарственные средства химического происхождения использовать только при острой необходимости. Если они все же были использованы, то срок выдержки животного должен быть вдвое больше заявленного в аннотации к препарату.

*<https://soz.bio/organicheskoe-zhivotnovodstvo-opyt-i-p/>*

## 4. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

В мире органическое животноводство развито в меньшей степени, чем органическое растениеводство. Это объясняется большей сложностью организации самого процесса производства, выполнения тех требований, которые предъявляются к содержанию животных, их кормлению, лечению и другим принципам, заложенным в разработанных регламентах, на основании которых проводится сертификация сельхозпредприятий.

Продукты животного происхождения могут считаться органическими, если при их производстве использовались пастбища, которые на протяжении трех лет не обрабатывались средствами, не включёнными в санитарные правила и нормы. Не допускается кормление животных с использованием генно-модифицированных организмов (ГМО), нельзя применять в рационе питания животных антибиотики, кокцидостатики и другие фармакологические препараты, стимуляторы роста и лактации. Не допускается в профилактических целях употребление химико-синтетических аллопатических препаратов и антибиотиков.

Основой органического животноводства является развитие гармонических взаимоотношений между землёй, растительностью и животными, соблюдение их физиологических и поведенческих потребностей. Это можно обеспечить путём сочетания методов органического выращивания качественных кормов, соответствующими нормами плотности поголовья скота, системой животноводства, обеспечивающей потребности животных, которая позволяет сводить до минимума стресс животных, поддерживать их здоровье и благополучие, предотвращать болезни.

В органическом сельском хозяйстве недопустимо содержание животных и птицы в клетках, станках, на привязи, без выгулов, без дневного света, на сплошных щелевых полах (рисунок 2).

Пол животноводческих помещений в органическом сельском хозяйстве может состоять из щелевых (решетчатых конструкций) не более, чем на половину. Всем животным необходимо предоставить место для отдыха с чистой сухой подстилкой из натурального материала.

Для дойных коров проблемой является привязное содержание. Оптимальный вариант – это беспривязное содержание с выпасом. В помещении для беспривязного содержания не должно быть никаких тупиков, должна обеспечиваться безопасность передвижения коров, наличие оборудования для чесания, присутствие боксов для отела и больных животных, а также два выхода на выгульный двор.



*Рис. 2. Такое содержание животных и птицы недопустимо в органическом сельском хозяйстве*

Телят старше недели рекомендуется содержать на улице в специальных домиках. Нетели круглогодично должны содержаться на открытом воздухе, т. е. летом – пастбище, а зимой – простые помещения для беспривязного содержания (рисунок 3).



*Рис. 3. Содержание нетелей*

Проблемой традиционного интенсивного производства молока является высокая восприимчивость животных к болезням, а соответственно и раннее их выбытие. Целью разведения животных в органическом сельском хозяйстве является обеспечение высокой пожизненной продуктивности, устойчивой конституции, высокой степени отдачи традиционных кормов, позднеспелости коров. Если в первом случае основной причиной выбраковки коров является здоровье, то во втором возраст. Система органического сельского хозяйства обеспечивает продолжительную продуктивность здоровых коров в течение всей жизни, с равномерным графиком лактации.

Свиней содержат группами. Помещения с глубокой несменяемой подстилкой. Площадь помещения должна быть достаточна для содержания и опороса. Выгулы, как правило, бетонированные и с крышей. В выгулах должен присутствовать материал, где свиньи смогут покопаться. Свиней можно также содержать на открытом воздухе (в домиках) (рисунок 4).



*Рис. 4. Содержание свиней*

Для птицы не менее трети поверхности пола должна быть твердой и иметь подстилку. Помещение для содержания любых видов птицы должно иметь настилы сплошной конструкции. Птичник должен иметь выгребную яму, а также большие выходы на выгульную площадку, покрытую растительным покровом (рисунок 5). Птица должна иметь свободный доступ к воде. Для водоплавающей птицы устраиваются места для плавания, если нет возможности доступа к проточной воде, пруду или озеру. Фаза темноты не менее 8 часов в сутки. Лучше всего для выращивания птицы – мобильные курятники.

В качестве подстилки используется солома, древесные опилки, стружка, песок или торф.



*Рис. 5. Содержание птицы*

Корма, как правило, должны быть экологически чистыми. Для травоядных животных – 100 %, других видов – 90 % и 10 % – традиционный корм, если нет возможности получить экологически чистый. Использование кормов, находящихся на стадии перехода в категорию экологически чистых, ограничено. 50 % корма должно быть собственного производства. 60 % сухого вещества в дневном рационе должны состоять из грубых кормов.

Свиньям и птице необходимо ежедневно давать грубый корм. Принудительное кормление запрещается. Откорм должен быть обратимым на любой стадии. Выпойка молодняка материнским молоком (натуральным молоком): телята и жеребята – 3 месяца, овцы и козы – 45 дней, свиньи – 40 дней.

Для профилактики здоровья необходимо хорошее кормление, соответствующая конструкция животноводческих помещений, движение животных. Предпочтение отдается природным методам лечения, но медикаменты не запрещаются. Запрещается предупредительное использование медикаментов, стимуляторов роста и продуктивности, а также гормонов. Факт применения медикаментов должен документироваться.

Предписываемое законом т. н. «время ожидания» должно увеличиться вдвое. После более чем трех курсов медикаментозного лечения животное должно заново пройти переходный этап. Исключением из этого правила являются прививки и обработка против паразитов.

Вмешательство в природу животных. Кастрация только с обезболиванием. Исследования показывают, что молодые животные – вопреки существовавшим до сих пор аргументам – очень сильно чувствительны к боли.

Запрещается систематическое удаление рогов, купирование хвостов, одевание резиновых колец на хвосты, укорачивание и сошлифовывание зубов и укорачивание клювов. В отдельных случаях это делается по специальному разрешению.

При транспортировке животных не разрешается использовать электрические погонялки.

Желательна естественная случка, хотя разрешается и искусственное осеменение. Пересадка эмбрионов запрещена. Породы должны быть витальными, выносливыми и адаптированными к окружающей их среде.

Следует избегать проблемных пород. До сих пор в биопредприятиях, в основном, используют те же породы, что и в традиционных. Одностороннее разведение животных, нацеленное лишь на получение наивысших результатов, не соответствует принципам органического сельского хозяйства. Разведение кроликов и птицы в клетках запрещено.

Скот и другие домашние животные, используемые для получения пищи, должны появляться на свет путём рождения или инкубирования в условиях производственных объектов, удовлетворяющих требованиям положений *Kodex Alimentarius*. Их необходимо выращивать в условиях этой системы на протяжении всей их жизни. Животных нельзя перемещать из органических в неорганические производственные единицы и наоборот.

Закупка скота и других домашних животных осуществляется только в тех хозяйствах, где соблюдаются требования Пищевого кодекса. Скот и другие домашние животные, находящиеся в условиях животноводческого хозяйства, но не удовлетворяющие отдельным требованиям кодекса, могут быть переведены в категорию органического производства, если будет показано, что разведение скота и домашних животных проводится в соответствии с требованиями органического животноводства.

Например:

- а) для существенного расширения фермы, когда меняются методы разведения породы или развивается новая специализация животноводства;
- б) для пополнения поголовья, например, в случае высокого падежа животных, обусловленными катастрофическими обстоятельствами;
- в) для пополнения стада самцами в целях разведения.

Периоды и/или условия перехода для скота и других домашних животных и продуктов животноводства могут быть сокращены в следующих случаях:

- а) пастбища, загоны для выгула и территория для выпаса используются для не травоядных видов;

Постановлением комиссии ЕС установлены площади сельхозугодий, приходящиеся на 1 голову скота в органическом животноводстве (таблица 1).

Вид животных	Голов на 1 га/год*
Лошади старше 6 месяцев	2
Телята на откорме	5
Прочие животные менее 1 года	5
Самцы КРС от 1 до 2-х лет	3,3
Самки КРС от 1 до 2-х лет	3,3
Самцы КРС от 2-х лет и старше	2
Тёлки, нетели	2,5
Тёлки на откорме	2,5
Молочные коровы	2
Отбракованные молочные коровы	2
Прочие коровы	2,5
Самки (матки) кроликов	100
Овцы	13,3
Козы	13,3
Поросята	74
Свиноматки	6,5
Свиньи на откорме	14
Прочие свиньи	14
Цыплята-бройлеры	580
Яйцекладущие гуси	290

*Таблица 1 - Максимальное количество голов на 1 га в ЕС, содержащихся по органической технологии*

*Примечание – Рассчитано из эквивалентного количества образующегося навоза и помёта, не превышающего 170 кг азота/га.*

б) для крупного рогатого скота, лошадей, овец и коз, выведенных в условиях экстенсивного животноводства в течение периода внедрения новых методов, установленного компетентным органом, или для молочных пород, впервые переведённых в категорию органических:

- когда производится одновременный переход к органическому животноводству, а также органическому растениеводству, при использовании земли для кормления поголовья в условиях одного хозяйства, переходный период может быть сокращён до двух лет только в том случае, если кормление существующего поголовья и его потомства производится главным образом кормовыми продуктами, полученными на данном сельскохозяйственном предприятии;

- когда растениеводство сертифицировано как органическое и на землю выпущен скот и другие домашние животные из неорганических источников, эти животные – в том случае, если продукты предназначаются для сбыта в качестве органических – должны разводиться в соответствии с руководящими положениями Пищевого кодекса как минимум на протяжении следующих периодов:

- Крупный рогатый скот и лошади

Мясные продукты: 12 месяцев, и как минимум, 8 от их продолжительности жизни в условиях системы органического производства.

Телята, предназначенные для производства мяса: шесть месяцев при условии, что молодняк приобретён сразу же после отъёма и не достиг ещё возраста шести месяцев.

Молочные продукты: 90 дней в течение периода внедрения новых методов, установленных компетентным органом, и после этого ещё шесть месяцев.

- Овцы и козы

Мясные продукты: шесть месяцев.

Молочные продукты: 90 дней в течение периода внедрения новых методов, установленных компетентным органом и после этого ещё шесть месяцев.

- Свиньи

Мясные продукты: шесть месяцев;

- Домашняя птица/несушки

Мясные продукты: период, равный всей продолжительности жизни птицы, как это определено компетентными органами;

Яйца: шесть недель.

В течение времени внедрения новых методов продукты животноводства сохраняют свой органический статус при условии обеспечения корма, полученного в соответствии с требованиями Пищевого кодекса.

*<https://rep.bsatu.by/bitstream/doc/16682/1/osnovy-organizacii-organicheskogo-zhivotnovodstva.pdf>*

## 5. СЕРТИФИКАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

**Био-сертификат** (или органик-сертификат) — это официальный документ, подтверждающий соответствие продукции требованиям стандартов органического производства. Он гарантирует, что данный товар произведен без применения химических удобрений, пестицидов, ГМО, гормонов и других запрещенных веществ.

Роскачество с 2020 года для малого и среднего бизнеса (при предоставлении подтверждающих документов) предоставляет услугу по сертификации на льготных условиях. Услуга для данной категории заявителей проводится безвозмездно, оплачиваются только проезд и проживание эксперта, лабораторные исследования и доставка образцов до лаборатории.

**Сертификация органической продукции в животноводстве** — это многоэтапный процесс подтверждения соответствия производства строгим стандартам, исключающим использование синтетических удобрений, антибиотиков, гормонов роста и ГМО. Вот ключевые аспекты процедуры, этапы и сроки на основе российских и международных требований:

### **Этапы сертификации**

В органе по сертификации Роскачества два основных этапа сертификации:

1. Документарная проверка
2. Аудит на производство с отбором проб и проведением лабораторных исследований.

После успешного прохождения обоих этапов сертификации заявителю выдается органический сертификат.

<https://roskachestvo.gov.ru/about/competence/organic/>

### **Процедура получения био-сертификата**

Получение био-сертификата — это многоэтапный процесс, который включает:

1. **Подача заявки** на проведение сертификации в аккредитованный орган
2. **Предоставление документов:**
  - Учредительные и регистрационные документы (ОГРН, ИНН)
  - Описание продукции (состав, характеристики, область применения)
  - Нормативно-техническая документация
  - Обязательные разрешительные документы (сертификаты/декларации ТР ТС, СТР)
  - Протоколы имеющихся испытаний (при наличии)
3. **Документальный анализ** предоставленных сведений
4. **Проверка производства** (аудит условий выращивания, переработки, хранения)
5. **Отбор образцов** продукции для лабораторных исследований
6. **Лабораторные испытания** в аккредитованной лаборатории
7. **Анализ результатов** оценочных работ

8. *Принятие решения* о выдаче сертификата
9. *Согласование* с заявителем макета сертификата и маркировки
10. *Оформление и регистрация* сертификата в реестре системы добровольной сертификации
11. *Выдача сертификата* и разрешения на маркировку продукции знаком

<https://certru.ru/kak-poluchit-bio-sertifikat-na-organicheskuyu-produktsiyu/>

### *Перечень документов для предварительной оценки животноводства*

1. Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц
2. Перечень продукции, заявленный на сертификацию (с полным наименованием продукции)
3. Копия учредительных документов заявителя (Устав в действующей редакции)
4. Копия свидетельства о внесении заявителя в Единый государственный реестр юридических лиц
5. Копия свидетельства о постановке заявителя на учет в налоговых органах Российской Федерации в качестве налогоплательщика;
6. Копия решения органа управления заявителя о назначении Руководителя (протокол или решение в зависимости от органа управления, принявшего данное решение)
7. Данные о численности сотрудников заявителя (штатных, внештатных)
8. Штатное расписание
9. Существует ли параллельное производство
10. Информация о происхождении животных, виды / породы, собственное органическое, собственное не органическое, Закупка конвенционального
11. Наличие документов по закупке животных, записи о закупке конвенциональных животных
12. Информация о кормлении животных, используются ли корма полностью произведенные в хозяйстве?
13. Информация о профилактике болезней и ветеринарном лечении
14. Документация о всех ветеринарных манипуляциях проводимых с животными, включая постановку диагноза и примененного лечения с указанием лекарственных средств
15. Полный список, используемых лекарственных средств для лечения животных
16. Информация об условиях обитания животных
17. Журнал движения поголовья
18. Журнал для записи противоэпизоотических мероприятий
19. Журнал для регистрации больных животных
20. Журнал учета лечебной обработки животных
21. Журнал движения лекарственных препаратов

22. Журналы проведения осеменения (естественное или искусственное), учета стельности и отелов
23. Сведения о содержании больных животных во время и после лечения
24. Сведения о сдаче животных на вынужденный убой с указанием причины
25. Сведения о сроках изоляции животных, прошедших лечение антибиотиками и антибактериальными препаратами перед тем, как вводить их в общее стадо
26. Сведения о количестве животных, прошедших терапию антибиотиками и химическими антибактериальными препаратами в течение последних 3-х месяцев
27. Сведения о количестве животных, находящихся на лечении в настоящее время, и с каким диагнозом
28. Сведения о рационах кормления животных всех половозрастных групп
29. Полные сведения о видах и происхождении кормов применяемых в хозяйстве во время переходного периода
30. Сведения о применяемых минеральных и витаминных добавках, применяются в рационах кормления
31. Наличие органических сертификатов, подтверждающих качество витаминных добавках

***zhivotnovodstvo.pdf***

### ***Контроль и санкции***

После получения био-сертификата производитель находится под регулярным контролем сертифицирующего органа:

- *Ежегодные проверки* состояния почвы, условий выращивания, использования удобрений
- *Регулярный мониторинг* процесса производства, качества сырья и готовой продукции
- *Лабораторные исследования* на отсутствие пестицидов, ГМО, тяжелых металлов
- *Документальный контроль* ведения учета и отчетности

В случае нарушения требований органического производства предусмотрены следующие санкции:

- Временное приостановление действия сертификата
- Полное аннулирование сертификата
- Денежные штрафы
- В особо серьезных случаях (например, при намеренном обмане потребителей) могут применяться более серьезные меры ответственности, вплоть до уголовной

### ***Срок действия био-сертификата***

Срок действия био-сертификата зависит от типа продукции:

- *На продукцию серийного выпуска* — 3 года

- *На отдельную партию товара* — определяется сроком годности товара из данной партии

После истечения срока действия сертификата производителю необходимо пройти процедуру повторной сертификации.

<https://certru.ru/kak-poluchit-bio-sertifikat-na-organicheskuyu-produktsiyu/>

### ***Каждый органический сертификат имеет:***

- *Личный номер в системе учета конкретного органа по сертификации*
- *Срок действия*
- *Указание какой вид деятельности прошел сертификацию (растительное сырье, животноводство, переработка, экспорт)*
- *Список продукции, на которую выдан сертификат*

Списки всех, кто успешно прошел регистрацию, публикует у себя на сайте орган по сертификации.

Но номеру сертификата на сайте органа по сертификации можно уточнить необходимую информацию про каждого производителя.

В российском едином государственном реестре можно узнать сведения о производителях, сертифицированных по ГОСТ 33980-2016.

***Органический сертификат*** — это юридический документ, гарантирующий покупателям и продавцам, что продукция произведена в полном соответствии с органическими стандартами. Ответственность за достоверность сертификата лежит на органе по сертификации. За недостоверность данных, фальсификат орган по сертификации может лишиться лицензии и не сможет продолжать свою деятельность.

<https://soz.bio/sertifikaciya-organicheskoy-produkcii/>

***Сертификация органического животноводства*** — это сложный, но структурированный процесс, требующий глубокого перестроения хозяйственной деятельности и высокой дисциплины в документообороте. Он занимает значительное время и требует финансовых вложений. Однако результат позволяет производителю выйти на премиальный рынок, повысить доверие потребителей и внести вклад в устойчивое развитие сельского хозяйства.

Автономная некоммерческая организация «*Российская система качества*» (***Аттестат аккредитации № RA.RU.120011***) ***рекомендуется*** для сельхозтоваропроизводителей Белгородской области как орган сертификации по ГОСТ 33980–2016.

Для российских организаций Роскачеством установлены минимальные тарифы на услуги по Органической сертификации, которые существенно ниже цен любых, в том числе международных сертифицирующих органов. Более того, в ряде субъектов Федерации для сельхозпроизводителей уже существует система субсидирования расходов на такую сертификацию.

Сертификация органики проводится Роскачеством по следующим направлениям:

- *Сертификация органического растениеводства;*
- *Сертификация органического животноводства, птицеводства;*

- *Сертификация органического пчеловодства;*
- *Сертификация органической аквакультуры;*
- *Сертификация перерабатывающих предприятий.*

Подробнее об органе по сертификации Системы добровольной сертификации органической продукции в Российской системе качества по ссылке:

*<https://roskachestvo.gov.ru/organic/>*





Отпечатано в типографии ОГАУ "ИКЦ АПК"