



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Профессор Уйгун Аской
Международный консультант
Всемирной организации по продовольствию
uygun.aksoy@gmail.com

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

- Органическое животноводство **ведется на сельскохозяйственных угодьях**. Во избежание загрязнения окружающей среды, особенно природных сред обитания, таких как почва и вода, органическое животноводство должно в принципе обеспечивать тесную связь между производством и такими угодьями.
- Домашний скот должен иметь доступ к **свободному пространству для выгула и/или выпаса**, кроме отдельно указанных исключений.
- При ведении органического животноводства следует поощрять биологическое разнообразие и отдавать предпочтение **породам, способным адаптироваться к местным условиям**. Генетически модифицированные организмы и полученные на их основе продукты не совместимы с органическим производством.
- Органический домашний скот должен кормиться **органически производимыми травами, фуражом и другими кормами**, за исключением некоторых их спецификаций (есть некоторые исключения, и указанные в них компоненты могут иметь обычное происхождение).
- **Управление здоровьем животных** должно основываться главным образом **на профилактике** (включая выбор подходящих пород, сбалансированную высококачественную диету и обеспечение благоприятной среды с точки зрения плотности размещения животных и практики ведения животноводства). Профилактическое использование химически синтезированных лекарств (аллопатических лекарств) не допускается, но больных и раненых животных необходимо лечить немедленно, так как здоровье животного является более важным (хотя это может повлиять на статус их органической сертификации).
- **Кров** должен удовлетворять потребности соответствующих животных. Должна быть обеспечена достаточная вентиляция, освещение, пространство и комфорт, чтобы животные имели свободу движения, необходимую для формирования их естественного социального поведения.

**НОРМЫ/СТАНДАРТЫ УСТАНОВЛИВАЮТ
ЧЕТКО ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПРАВИЛА
РЕАЛИЗАЦИИ ЭТИХ ПРИНЦИПОВ**

ВЫБОР ПОРОД

- Для органического разведения животных может использоваться домашний скот, соответствующий установленным условиям. Таких животных следует переводить с органических ферм, кормить только органическими, генетически не модифицированными кормами, устойчивыми к окружающей среде, климатическим условиям и болезням.
- При выборе видов племенного скота для органического животноводства должны учитываться местные условия; предпочтительными должны быть породы или штаммы, которые устойчивы к болезням и адаптированы к местным условиям.
- Что касается пчел, предпочтение отдается использованию *Apis mellifera* и их локальным экотипам.

РЕПРОДУКЦИЯ

- Разрешены только естественные методы репродукции.
- Перенос эмбрионов или использование методов генной инженерии не допускаются.
- Искусственное осеменение в органическом животноводстве разрешается, если сперма добывается, хранится и используется только естественными методами.
- Не допускается использование репродуктивных гормонов.

ПЕРЕХОДНЫЕ ПЕРИОДЫ ДЛЯ СКОТА

- 12 месяцев для лошадей и крупного рогатого скота мясных пород (в целом $\frac{3}{4}$ их времени жизни),
- 6 месяцев для мелкого рогатого скота, свиней и животных молочных пород,
- Птица, привезенная до 3-х дневного возраста и выращенная как органическая в течение не менее 10 недель,
- 6 недель для яйценосной птицы.
- Продукты пчеловодства продаются как органические, спустя 1 год пребывания под органическим управлением.

СОСТАВ СТАДА ИЛИ ТАБУНА

- В начале ведения органического животноводства, а также при невозможности приобретения достаточного числа племенных животных для формирования стада, для его создания можно использовать домашний скот, выращенный традиционными методами, в соответствии с Правилами органического земледелия. Однако для этого требуется разрешение контрольного органа.
- Могут применяться специальные меры, такие как отбор проверочных тестов и введение карантинных периодов.
- Молодых млекопитающих, занесенных в стадо, следует немедленно переводить на органическое выращивание после отъема от вымени. Также учитываются следующие **возрастные** ограничения:
 - Буйволята, телята и жеребята должны быть младше шести месяцев,
 - Ягнята и козлята должны быть не старше 60 дней,
 - Поросята должны весить не более 35 кг.
 - Существует ограничение на долю вводимых в стадо самок млекопитающих, а именно:
 - ✓ До 10% взрослых кобыл или телок крупного рогатого скота
 - ✓ До 20% взрослых свиней, овец и коз
 - ✓ Если общее число особей в стаде меньше 10 и 20, соответственно, то число самок, которых можно в него ввести, ограничено 1.
 - ✓ Указанная доля может быть увеличена до 40% в случае смены породы, расширения фермы или начала новой специализации.

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ КРОВА

- Утепление, отопление и вентиляция строения должны обеспечивать поддержание циркуляции воздуха, уровня его запыленности, температуры, относительной влажности и загазованности в пределах, не причиняющих вреда животным.
- Птица должна иметь доступ к свежему воздуху в течение как минимум одной трети своей жизни. Площадки для домашней птицы под открытым небом должны быть в основном покрыты растительностью, иметь защитные сооружения и обеспечивать легкий доступ к достаточному количеству поилок и кормушек.
- Обязанность предоставлять травоядным участки под открытым небом в зимние месяцы может быть отменена, если они имеют доступ к пастбищам в период выпаса скота, а также в тех случаях, когда система зимнего содержания обеспечивает животным свободу передвижения.

ОГРАНИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СКОТА НА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ УГОДИЙ (ДИРЕКТИВА ЕС 889/2008).

Класс или вид	Максимальное количество животных на гектар эквивалентно 170 кг особь/га/год
Лошади старше 6 месяцев	2
Телята на откорме	5
Другой крупный рогатый скот младше 1 года	5
Самцы крупн. рогат. скота 1 - <2 лет	3.3
Самки крупн. рогат. скота 1 - <2 лет	3.3
Самцы крупн. рогат. скота >2 лет	2
Племенные телки	2.5
Телки на откорме	2.5
Молочные коровы	2
Отбракованные нагульные молочные коровы	2

Класс или вид	Максимальное количество животных на гектар эквивалентно 170 кг особь/га/год
Другие коровы	2.5
Самки племенных кроликов	100
Овцы	13,3
Козы	13.3
Поросята	74
Племенные свиноматки	6.5
Свиньи на откорме	14
Другие свиньи	14
Столовые цыплята	580
Куры-несушки	230

СТОЙЛА И ОТКРЫТЫЕ ПЛОЩАДКИ, ГДЕ СОДЕРЖИТСЯ СКОТ, ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ УСТАНОВЛЕННЫМ УСЛОВИЯМ. МИНИМАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ И НАРУЖНЫЕ УСЛОВИЯ И ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОДЕРЖАНИЯ:

Вид содержания	Внутренняя чистая зона		Открытая площадка, за исключением пастбищ
	Минимальный живой вес (кг)	м ² /голову	м ² /голову
Разведение и откорм крупного рогатого скота и лошадей	До 100	1.5	1.1
	До 200	2.5	1.9
	До 350	4.0	3
	Свыше 350	5 при минимуме в 1 м ² /100 кг	3.7 при минимуме в 0.75 м ² /100 кг
Молочные коровы		6	4.5
Племенные быки		10	30
Овцы и козы		1.5 на овцу/козу	2.5
		0.35 на ягненка/козленка	0.5

Вид содержания	Внутренняя чистая зона		Открытая площадка, за исключением пастбищ
Опоросившиеся свиноматки с поросятами до 40 дней		7.5 на свиноматку	2.5
Свиньи на откорме Поросята	До 50	0.8	0.6
	До 85	1.1	0.81
	До 110	1.3	0.4
Выводки свиней	Свыше 40 дней и до 30 кг	0.6	1.9
		6 самцов Если загоны используются для естественного обслуживания : 10 м2/хряка	8.0

ПТИЦА

Вид содержания	Внутренняя чистая зона			Открытая площадка, за исключением пастбища
	Число голов/м2	См насеста/голову	Гнездо	
Куры-несушки	6	18	7 несушек на гнездо или в случае общего гнезда 120 см2/птицу	4, при том условии, что не превышает предел в 170 кг/га/год
Птица на откорме в стационарных домиках	10 при максимальном живом весе в 21 кг/м2	20 (только для цесарок)		4 для бройлеров 4.5 для уток 10 для индюшек 15 для гусей При условии соблюдения предела в 170 кг/га/год для всех видов
Птица на откорме в передвижных домиках	16 при максимальном живом весе в 30 кг/м2			2.5 при условии соблюдения предела в 170 кг/га/год

ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ИНТЕНСИВНЫХ МЕТОДОВ ВЫРАЩИВАНИЯ ПТИЦЫ, В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ МЕДЛЕННО РАСТУЩИЕ ПОРОДЫ, В ОРГАНИЧЕСКОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ МИНИМАЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ ЗАБОЯ:

- 81 день для цыплят,
- 49 дней для пекинских уток,
- 70 дней для самок и 84 дня для самцов московских уток,
- 94 дня для цесарок,
- 140 дней для индюков и гусей для жарки,
- 100 дней для индеек.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

ОДНОВРЕМЕННОЕ НАЛИЧИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО И НЕОРГАНИЧЕСКОГО СКОТА ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ ТОМ УСЛОВИИ, ЧТО:

- Строения и участки содержания четко разделены,
- Скот органического и неорганического содержания не находится на органическом пастбище одновременно.

УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ

- Чистящие средства, специфичные для животных органического содержания, перечислены в Приложении. При органическом содержании разрешены к использованию не все химические вещества.

КОРМА, ОТВЕЧАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ К ПИТАНИЮ ЖИВОТНЫХ

- Не менее 50% кормов для травоядных животных должны поступать с этой же фермы или по специальным соглашениям, заключенным с фермами того же региона.
- Все молодые млекопитающие должны питаться материнским молоком, которому отдается предпочтение перед натуральным в течение как минимум первых 3 месяцев их жизни.
- Принудительное кормление запрещено. Практика откорма должна быть обратимой на любом этапе процесса выращивания.
- Пчелам в конце производственного сезона следует оставлять достаточно меда и пыльцы для их выживания зимой.
- Системы выращивания травоядных животных должны основываться на максимальном использовании пастбищ, доступных в любое время года.
- По меньшей мере 60% сухого вещества в ежедневных рационах травоядных должно состоять из грубых кормов, свежих или сушеных кормов, или силоса. Допускается снижение этой доли до 50% для животных, задействованных в молочном производстве, в течение 3 месяцев при ранней лактации.
- Грубые корма, свежие или сушеные, или силос должны также добавляться в суточный рацион свиней и птицы.

ИСКЛЮЧЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НЕПРЕРЫВНОСТЬ ВЕДЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ ИЛИ ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ ИЛИ РАСТЕНИЙ

Для обеспечения ведения хозяйства или его восстановления должны быть предприняты соответствующие меры. Поэтому в течение ограниченного периода времени в пострадавших районах должна быть возможной поставка неорганических животных или неорганических кормов.

СЛОЖНОСТИ В ПОДДЕРЖАНИИ ОРГАНИЧНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ СКОТА И ПОСТАВКИ КОРМОВ

Может быть предоставлено разрешение на ввоз ограниченного количества не органически произведенных ресурсов для их использования в ограниченных объемах

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ, НАПРИМЕР, В ГОРНЫХ ЗОНАХ

Исключения могут касаться характеристик укрытий и сооружений, например, уменьшения их размеров, если содержание скота в группах невозможно

ДОПУСТИМЫЕ КОРМОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ДОБАВКИ (ПРИЛОЖЕНИЕ V К РЕГЛАМЕНТУ ЕС889 / 2008)

- Неорганические корма растительного происхождения
Хлопья; масличные семена, масличные плоды и их побочные продукты; бобовые, семена, продукты их переработки и побочные продукты; корни и клубни; корма и грубые корма; семена и другие растения и т. д.
- Корма животного происхождения
Молоко и молочные продукты; яйца и яичные продукты; рыба и другие морепродукты и их побочные продукты,
- Корма минерального происхождения
Натрий, калий, кальций, магний, фосфор и сера
- Кормовые добавки
Витамины
Микроэлементы,
Зоотехнические добавки (ферменты, микроорганизмы)
Технологические добавки (консерванты)

ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

- Применяются профилактические меры. Применять для профилактического лечения химически синтезированные аллопатические ветеринарные препараты или антибиотики запрещено,
- Запрещено использовать вещества, способствующие росту животных или производству ими продукции, включая антибиотики, кокцидиостатики и другие искусственные вспомогательные средства для стимуляции роста и аналогичные гормоны размножения,
- Вместо химически синтезированных ветеринарных препаратов или антибиотиков должны использоваться фитотерапевтические, гомеопатические продукты, микроэлементы и другие разрешенные вещества,
- Если вышеупомянутые методы не эффективны для борьбы с болезнью или травмой, и необходимы другие методы лечения, ветеринар может использовать аллопатические ветеринарные препараты и антибиотики, чтобы избежать страданий животного. Однако, если применение таких препаратов было более, чем трехкратным в течение 12 месяцев, или более, чем однократным в течение продуктивного жизненного цикла животного, когда он составляет менее 1 года, скот должен затем пройти период конверсии.
- Записи с документальными свидетельствами таких обстоятельств должны храниться в контрольном органе.

ЗАБОТА О ЖИВОТНЫХ:

ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ И НОРМЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГУМАННОГО ОБРАЩЕНИЯ С ЖИВОТНЫМИ. СУЩЕСТВУЕТ ЗАПРЕТ НА ПРИЧИНЕНИЕ ЖИВОТНЫМ ТАКИХ БОЛИ ИЛИ СТРАДАНИЙ, КОТОРЫХ МОЖНО ИЗБЕЖАТЬ. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ВКЛЮЧАЮТ:

- **Выбор пород**

Чтобы гарантировать, что животные здоровы, правила ЕС требуют использовать крепкие породы, способные адаптироваться к местным условиям и устойчивые к болезням. Вот почему предпочтительны местные породы и штаммы, подходящие для конкретных условий содержания.

- **Кормить**

Корма, предлагаемые скоту, должны укреплять его здоровье и благополучие. Органические фермеры используют органические корма, которые полезны не только для роста и производства, но также для здоровья и благополучия животных.

Корма не должны содержать веществ, искусственно стимулирующих рост, синтетических аминокислот или генетически модифицированных организмов (ГМО).

- **Условия содержания**

Существуют строгие правила содержания животных. Количество животных в одном помещении должно соответствовать комфортным условиям их содержания. Кроме того, животные должны иметь доступ к естественному воздуху и свету и возможность выхода на улицу. Привязывать животных не допускается, за исключением случаев, когда это необходимо по соображениям безопасности, их благополучия или ветеринарным показаниям, и только в отдельных случаях.

- **Здоровье и профилактика заболеваний**

Поддержание здоровья и благополучия животных является одним из ключевых принципов органического земледелия. Это влечет за собой учет особых потребностей различных видов. Органическое земледелие укрепляет естественную защиту здоровья животных, обеспечивая им подходящее высококачественное питание, регулярную физическую нагрузку и свободный доступ к соответствующим пастбищам.

- **Свобода от боли**

Органическое земледелие гарантирует, что на протяжении всей жизни животного любые его страдания будут сведены к минимуму.

Благополучие животных должно гарантироваться при их перевозке, с учетом того, что время в пути должно быть как можно короче.

Использование любого типа электростимуляции или аллопатических транквилизаторов до или во время погрузки и разгрузки строго запрещено.

Методы убоя разработаны так, чтобы быть максимально быстрыми и безболезненными.