

Правила программы качества пищевой продукции «Производство мяса крупного скота, пасущегося на лугу»

Свойство мяса крупного скота, пасущегося на лугу

Мясо крупного скота, пасущегося на лугу, является здоровым, содержащим конъюгированную линолевую кислоту (CLA), витамин E, β -каротин; в мясе имеется полезное для здоровья соотношение жирных кислот омега 6:3. В то же время согласно питанию человека ценность всех этих показателей при правильном уровне равняется ценности мяса скота, выращенного на откорме зерновыми.¹

Кроме того, не выращенный на лугах крупный скот получает на откормочных фермах вместе с кормом ГМО сою, рапс или кукурузу. Разведение скота, пасущегося на лугу, является экологически ресурсосберегающим, не имея таких же углеродных следов, как у скота, содержащегося на откормочной ферме. Крупный скот пасется в течение всего возможного пастбищного периода – силосом и сеном кормят только в зимний период, при этом исключая откорм зерновыми. Луга, на которых пасется скот, являются на 50% долгосрочными пастбищами, полу-естественными или естественными, что означает, что они не возделываются, регулярно не обновляются. Благодаря выпасу откармливаемых животных, лучше выполняются требования благополучия животных, что позволяет им вести себя соответственно своему виду.

Условия и порядок участия в программе качества пищевой продукции

В программе качества пищевой продукции могут принять участие все производители экологически чистого мяса крупного скота, пасущегося на лугу, которые отвечают приведенным в программе качества условиям. Для участия в программе качества пищевой продукции необходимо подать соответствующее заявление в неходную организацию «MTÜ Liivimaa Lihaveis». Производитель подписью в заявлении подтверждает обязательство соблюдать требования, установленные в правилах программы качества пищевой продукции. Руководство неходной организации проверяет соответствие необходимых для участия заявителя требований, и в случае соответствия вносит заявителя в список участников программы качества пищевой продукции.

¹ *A review of fatty acid profiles and antioxidant content in grass-fed and grain-fed beef. Cynthia A Daley*, Amber Abbott1, Patrick S Doyle, Glenn A Nader and Stephanie Larson Nutrition Journal 2010, 9:10*

Условия участия участника в программе качества пищевой продукции:

- производитель, участвующий в программе качества, не должен ошибаться относительно основных требований к здоровью животных и растений, благополучию животных, безопасности пищевых продуктов и кормов;
- производитель должен вести учет животных, участвующих в программе качества, что означает, что животные внесены в соответствующие закону и требованиям регистры;
- производитель должен иметь сертификат экологически чистой продукции или начать процесс получения этого сертификата;
- производитель придерживается обязательного способа производства программы качества пищевой продукции «Производство мяса крупного скота, пасущегося на лугу»;
- один раз в году вносит расходы на контроль, осуществляемый независимым органом по сертификации, который был выбран группой производителей;
- не препятствует осуществлению контроля независимым органом по сертификации и предоставляет необходимые для проведения контроля документы.

Участники, нарушающие требования правил программы качества пищевой продукции, будут удалены из списка участников решением общего собрания.

Конечный продукт для реализации

Для продажи реализуется: мясо крупного скота, пасущегося на лугу. Учет продажи мяса ведет недходная организация «MTÜ Liivimaa Lihaveis». Партия мяса образуется из партии говядины одной транспортной нагрузки. После разделки туши оказывающая услугу разделки фирма «Chef Foods OÜ» предоставляет недходной организации «MTÜ Liivimaa Lihaveis» таблицу разделки из разделанных туш, на основе которой разделанные куски говядины получают номер партии, пакуются, маркируются и складировются.

Недходная организация «MTÜ Liivimaa Lihaveis» покупает услуги убоя и разделки в

понимании Закона о пищевой продукции у признанных предприятий A009143 и EE 54. Эти предприятия выполняют требования, вытекающие из параграфа 24 Закона о пищевой продукции, и эти требования подробно описаны в планах самоконтроля этих предприятий. Латвийское предприятие выполняет такие же требования, вытекающие из внутригосударственного законодательства. В приложении 3 данной программы приводится схема сбыта экологически чистого мяса крупного скота, пасущегося на лугу, организации «Liivimaa Lihaveise».

Обязательный способ производства производимой продукции в рамках программы качества пищевой продукции

Производство мяса крупного скота, пасущегося на лугу, происходит на местном предприятии производителя, участвующего в программе качества пищевой продукции.

Программа качества включает в себя выращенный на зеленом корме крупный скот породы ангус, герефорд и симментал. Предпочтительными являются безрогие коровы и быки, поскольку коровы и быки с рогами лучше обеспечены с точки зрения благополучия животных и работающих с ними людей – при агрегировании, сортировки и транспортировки скота. В случае крупного рогатого скота фермы могут принадлежать к программе качества, если внутри фермы имеется возможность естественным путем в будущем дойти до безрогого скота (используя быков-производителей, передающих ген безрогости).

Принадлежащие к программе качества коровы и быки разводятся с помощью грубого корма, подходящего для крупного скота. По крайней мере 50% от пастбищного периода безрогие коровы и быки пасутся на естественных, долгосрочных или полустественных пастбищах. В объеме 50% разрешается выпас на культурных / краткосрочных пастбищах. Зимний корм, который состоит из высококачественного силоса и сена, может быть заготовлен с культурных пастбищ. Зерновые и белковые корма крупному скоту не подходят, за исключением тех случаев, когда заготовка основного корма не удалась, не представляется возможным купить силос или сено высокого качества и добавление дополнительного корма необходимо для сохранения элементарного благополучия животных. Силос и/или сено для корма реализуемых молодых животных должно быть такого качества, которое гарантирует минимальный прирост. Потеря и остановка веса не допускается для крупного скота программы

качества.

Разрешаются экологически чистые зерновые и местные белковые корма (льняной или рапсовый жмых). В исключительных случаях добавляемый дополнительный корм не должен превышать 30% от суточного количества сухого вещества в корме. Исключаются соя, кукуруза и др. импортные корма (НМО), то есть ферма не может кормить животных тем, что не соответствует фермам, получившим сертификат экологически чистой продукции ЭР.

Включенному в программу крупному скоту гарантируется круглогодичная свобода передвижения на свежем воздухе, доступ к чистой воде и элементарное укрытие от погодных условий как зимой, так и летом.

При зимнем содержании крупный скот должен быть обеспечен сухим спальным местом с подстилкой (солома или сено).

Реализуемые с программой качества животные должны быть хорошо откормленными, здоровыми, выращенными в условиях, которые соответствуют фермам, получившим сертификат экологически чистой продукции ЭР.

Масса туши животных для реализации – в интервале 230-300 кг. Возраст реализуемых волов и телок – 14-30 месяцев, быков – до 24 месяцев. Коэффициент жирности – 2...5, коэффициент мясности – О и Е.

Основные характеризующие качество конечного продукта показатели, которые можно использовать при проверке качества:

— **порода;**

Проверяется на ферме: порода коров и быков проверяется на ферме на основе паспортов для крупного скота.

— **выпас на долгосрочных, естественных или полу-естественных пастбищах – в размере минимум 50%;**

Проверяется на ферме: владелец животного предоставляет для контроля полевою книгу, на основе которой определяется доля долгосрочных, естественных или полу-естественных лугов из всей используемой земли. Выпас должен быть указан в полевой книге в графе действий, производимых с соответствующими полями. Контроль определяет, достигает ли доля пастбищ 50%. Учитывается нагрузка на

пастбища всего скота.

Таблица 1. Рекомендации нагрузки на пастбище

Возраст животного		Количество животных на гектар			
		Культурное пастбище		Полу- естественное/естественное или долгосрочное пастбище	
		Начало лета	Конец лета	Начало лета	Конец лета
Телок/телка	< 1 г.	8	4	4	2
Телок/телка	> 1 г.	4	2	2	1
Бык	1 г.	6	3	3	1,5
Вол	< 1 г.	8	4	4	2
Вол	> 1 г.	4	2	2	1
Подсосная корова с теленком		3	1,5	1,5	0,75

— **качество зимнего корма;**

Проверяется на ферме: качество зимнего корма оценивается визуально, включая органолептические показатели. Достаточное количество зимнего корма оценивает контроль на тех же основаниях, которые использует контроль экологически чистой продукции Департамента сельского хозяйства, то есть проверяются листы расчета кормов. Минимальное количество сухого вещества на зимний кормовой период (210 дней) оценивается в 15 кг/КА для подсосной коровы, 21 кг/КА для быка-производителя, 7,5 кг/КА для молодого животного в возрасте от 6 месяцев до 2 лет, 2 кг/КА для теленка в возрасте от 0 до 6 месяцев. Качество корма должно гарантировать подсосной корове индекс кондиции тела (BCS) по крайней мере 4. Кондицию подсосных коров оценивает контроль визуально, используя имеющуюся ниже таблицу.

Таблица 2. Индексы кондиции тела подсосных коров (BCS)

	BCS	ОПИСАНИЕ
Оцен	1	Все кости, ребра и позвоночник животного отчетливо видны, нет никакого жирового слоя на животном. Мышцы истощены, корова

Напряженная – тощая	2	физически слаба – есть трудности при ходьбе и стоянии. У животного похожее физическое состояние, но все же оно может нормально ходить и стоять.
	3	Похожий на 1 и 2 индекс BCS, но просматриваются мышцы, и они не истощены настолько. Ребра и позвоночник отчетливо видны под кожей, жирового слоя в теле нет. С индексом 3 от всей массы животного 13% жира. Корова среднего размера с индексом 3 по весу на 160 кг легче, чем такое же животное с BCS индексом 7.
	4	Скелет и 3-5 ребер просматриваются, но позвоночник выпирает под кожей. Разные мышцы в задней части видны, на них нет жира. С BCS индексом 4 от общей массы животного 18% жира. Корова среднего размера с индексом 4 примерно на 120 кг легче, чем такое же животное с BCS индексом 7.
Оптимальная: средняя – очень хорошо откормленная	5	Немного жирнее, чем корова с BCS 4. Видны лишь 1-2 ребра, мышцы задней части не различимы. Тонкий жировой слой покрывает седалищные бугры и прощупывается, но на груди жирового слоя нет. У коровы с BCS индексом 5 от всей массы 22% жира. Корова среднего размера с BCS индексом 5 примерно на 80 кг легче, чем такое же животное с BCS индексом 7.
	6	У животного просматривает жировой слой на груди и боках, ребра больше не видны. Седалищные бугры и маклоки еще видны, но очертания тела являются плавными. У животного с BCS индексом 6 26,5% жира. Корова среднего размера с BCS индексом 6 примерно на 40 кг легче, чем такое же животное с BCS индексом 7.
	7	Грудь и бока животного под видимым жировым слоем, позвоночник виден как след, но очертания тела животного являются плавными. Еще слегка просматриваются маклоки. У коровы с BCS индексом 7 от всей массы 31% жира.
Жирная	8	Животное настолько жирное, что не видны ни седалищные бугры, ни маклоки, также грудь покрыта таким жировым слоем, что выпирает. Жировой слой также имеется на вымени, жировые подушечки есть у основания хвоста. Шея очень толстая, позвоночник не виден, жировой слой есть и на мышцах в задней части.
	9	Внешность животного схожа с предыдущем, но уже добавляются физиологические проблемы с ходьбой, лежанием. Животное настолько ожирело, что зачатие и отел нарушены.

Рекомендуемый откорм для подсосных коров – индекс кондиции 5-7. Животные с индексом 4 допускаются, если истощение является обоснованным у телок, отелившихся первый год, или у очень старых животных

-- прирост;

Проверяется на ферме: прирост проверяется у **молодых животных** после отъема, отъем может происходить в период от 6 до 12 месяцев после рождения. Прирост оценивается визуально, животные должны быть живыми, двигаться нормально. В случаях, когда у молодых животных имеются визуально оцениваемые отклонения (например, запавшие глаза, поникшие уши, в период выпаса слипшаяся и тусклая шерсть, шаткая походка) следует взять анализы основного корма (силоса или сена), сделать анализ качества, в том числе на содержание токсинов. Также необходимо сделать анализ кала для изучения внутренних паразитов.

Нормальный прирост молодым животным обеспечивает силос / сено, МЭ которых – минимально 8,4 МДж/кг сухого вещества. Сырой протеин в сухом веществе сена должен составлять по крайней мере 10,5%.

В случае если анализы грубого корма будут ниже приведенных показателей, фермеру разрешается давать телятам (6-12 месяцев) местные зерновые и белковые корма, но не более 30% от суточного количества сухого вещества в корме для телят.

Пригодный для реализации крупный скот в возрасте 13-30 месяцев кормить зерновыми или белковыми кормами запрещается! В случае если их грубый корм не гарантирует минимальный прирост, то их не реализуют в зимний период в «Программе качества мяса крупного скота, пасущегося на лугу», а лишь в период выпаса.

— условия содержания;

Проверяется на ферме: свободное перемещение животных в любое время года, то есть их не должны держать закрытыми на привязи или в хлеву, без возможности ходить.

Доступ к чистой воде в любое время года. Зимой вода не должна быть покрыта льдом.

Наличие спального места с сухой подстилкой в зимний период.

Возможность укрыться от погодных условий как летом, так и зимой, для этого может быть и естественный лесок или тому подобное.

— установленный в программе интервал туш.

Проверяются данные веса, полученные с бойни: мясо забитых животных менее разрешенного веса туши 230 кг не используется для продажи самого мяса, его можно

использовать для продажи мясных изделий – фарша, колбасы, ветчины и др. Вес туши выше верхней границы в 300 кг не имеет ограничений, это рекомендуется владельцу животного и регулируется более низкими ценами.

Меры по обеспечению соблюдения обязательного способа производства

Каждый участник программы качества пищевой продукции берет на себя обязательство соблюдать правила программы качества. Выполнение требований правил программы качества пищевой продукции проверяет выбранное организацией «Liivimaa Lihaveis» лицо, выполняющее функции независимого органа по сертификации, один раз в течение календарного года. В случае нарушения требований в акте контроля для участника программы качества пищевой продукции оформляется предписание и отмечается время на ликвидацию нарушения требований. Затем осуществляется последующий контроль. Расходы на очередной и последующий контроль покрываются за счет участника программы качества пищевой продукции. В случае повторных нарушений правил или препятствия проведения контроля решением общего собрания недействующей организации нарушитель может быть удален из списка участников программы качества пищевой продукции.

Минимальные требования и порядок контроля особых качеств конечного продукта

Качество продуктов участника программы качества пищевой продукции проверяет выбранное организацией лицо, выполняющее функции независимого органа по сертификации. Частота проведения контроля – не реже одного раза в календарный год.

Контролер оценивает производство мяса крупного скота, пасущегося на лугу, по следующим показателям:

- выпас на лугу;
- разведение, выбор пород и быков в соответствии с программой;
- условия содержания – организация поения, возможность спального места;
- качество и количество зимнего корма – соблюдение минимальных прожиточных потребностей крупного скота и норм минимального прироста.

При оценке контролер использует установленные в главе **«Основные характеризующие качество конечного продукта показатели, которые можно использовать при проверке качества»** требования и рекомендации.

Порядок маркировки конечного продукта

Продукция из говядины, произведенная в соответствии с программой качества «Производство мяса крупного скота, пасущегося на лугу», снабжена маркировкой программы качества, приведенной в приложении 1.

Требования к лицу, выполняющему функции органа по сертификации, и порядок выбора

Лицо, выполняющее функции органа по сертификации, выбирается решением общего собрания участников программы качества пищевой продукции неходной организации. Требования, установленные к органу по сертификации, приведены в протоколе общего собрания организации «MTÜ Liivimaa Lihaveis» от 20.12.2013, требования изложены в приложении 2 к правилам. Выбранный орган по сертификации должен представить неходной организации документ, подтверждающий его компетентность в области контроля соблюдения требований, установленных в программе качества пищевой продукции. В случае если участники программы качества пищевой продукции не удовлетворены осуществленными действиями по контролю выбранного органа по сертификации или орган по сертификации не выполняет установленную в правилах частоту проверок, неходная организация может решением общего собрания участников программы качества выбрать новое лицо соответствующей компетенции, выполняющего функции органа по сертификации.

Каждый участник программы качества пищевой продукции проверяется лицом, выполняющим функции органа по сертификации, один раз в течение календарного года. В ходе визита контроля проверяется соблюдение правил, установленных в правилах программы качества пищевой продукции. Для проверки следования установленным правилами требованиям в случае сомнений в ходе проверки берутся пробы корма несоответствующего требованиям зимнего грубого корма. Для подтверждения анализов выбирается компетентная лаборатория учреждения по сертификации. О визите с проверкой составляется акт в двух экземплярах, один подписанный экземпляр из которых предоставляется неходной организации. В связи с длительным

производственным процессом участника программы качества пищевой продукции могут проверять круглый год.

Порядок информирования Ветеринарно-продовольственного департамента

Недоходная организация «MTÜ Liivimaa Lihaveis» обязуется информировать Ветеринарно-продовольственный департамент в случае следующих изменений:

- были изменены почтовый адрес или контактные данные организации;
- преобразование недоходной организации (объединение, распад или прекращение);
- в случае изменения представленных в заявлении данных;
- в случае изменений списка участников программы качества пищевой продукции.

Правила программы качества пищевой продукции принимает и утверждает общее собрание группы производителей.

**Приложение 1. Маркировка программы качества пищевой продукции
«Производство мяса крупного скота, пасущегося на лугу»**



Приложение 2. Выдержка из протокола общего собрания организации «MTÜ Liivimaa Lihaveis» от 20.12.2013, требования к компетенции органа по сертификации.

Повестка дня: Определение требований к органу контроля программы качества пищевой продукции

Предложение: Установить требования к кандидату.

Требования к компетенции кандидата:

- знания в области животноводства;
- знания в области экологически чистого производства;
- знания в области благополучия животных;
- высшее образование;
- опыт работы с животными, пасущимися на лугу;
- знания о пастбищах и запасах корма;
- наличие водительских прав;
- умение работы на компьютере.

Голосование: общее собрание единогласно проголосовало за утверждение перечисленных выше требований.

Постановили: Утвердить требования к компетенции органа по сертификации программы качества пищевой продукции «Производство мяса крупного скота, пасущегося на лугу».