



УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ЗападВетСервис»
Ж.А. Бабушкина
«31» 07 2026 г.

ИНСТРУКЦИЯ по применению кормового концентрата «Лакт Энерджи»

1. Торговое наименование кормового концентрата. Лакт Энерджи.

Назначение. Применяют для борьбы с синдромом мобилизации жиров в печени, кетозом, ацидозом, авитаминозом, профилактики гинекологических заболеваний у животных, для улучшения аппетита, конверсии корма, обмена веществ, увеличения концентрации полезной микрофлоры рубца и как следствие повышению продуктивности и оздоровлению стада, а также нормализации окислительно-восстановительных процессов организма.

2. Состав. Содержание и химическое название действующего(их) и вспомогательного(ых) веществ кормового концентрата. Холин хлорид (13,6 г/кг), L-карнитин (2,0 г/кг), пропионовая кислота (1,82 г/кг), янтарная кислота (0,91 г/кг), витамин D₃ (180 000 МЕ/кг), витамин E (0,273 г/кг), витамин A (200 000 МЕ/кг), таурин (0,182 г/кг), витамин B₂ (4,0 мг/кг), витамин B₆ (4,55 мг/кг), витамин B₁₂ (4,55 мг/кг), вспомогательные вещества: глицерин, пропиленгликоль, сорбитол, ароматизатор, вода питьевая.

3. Форма выпуска кормового концентрата. Внешний вид (агрегатное состояние, цвет, запах, гигроскопичность, прозрачность, летучесть). Представляет собой жидкость с желтоватым или розовым оттенком.

4. Фасовка, упаковка, условия хранения, транспортировки, срок годности. Концентрат упаковывают в тару полимерную по 0,55; 1,1; 5,5; 11,0; 220,0; 250,0; 1100,0 кг.

Концентрат хранят в упаковке организации-производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 0°C до плюс 25°C.

Концентрат транспортируют всеми видами транспорта с соблюдением правил, действующих на соответствующем виде транспорта, при температуре от 0°C до плюс 25°C.

Срок годности: 24 месяца от даты изготовления при соблюдении условий хранения. Не использовать по истечении срока годности.

5. Свойства кормового концентрата.

Концентрат является энергетическим кормовым концентратом пролонгированного действия, предназначена для оптимизации углеводно-протеинового соотношения в организме животных.

Глицерин в организме животного отвечает за синтез глюкозы и обмен гликогена. Поддержание постоянного уровня глюкозы в крови КРС приводит к увеличению энергичности животного. Это, в свою очередь, повышает аппетит коров, ведет к увеличению потребляемого корма и приросту живой массы. Глицерин снижает концентрацию жирных кислот в крови животных, препятствует развитию кетоза. Кроме этого, глицерин имеет сладковатый привкус, что также положительно сказывается на вкусовых качествах корма.

Пропиленгликоль - глюкопластичное соединение, которое используется организмом при синтезе углеводов соединений. При употреблении кормового пропиленгликоля для КРС в организме животных запускается процесс образования глюкозы и других соединений, дающих энергию. При поступлении в организм коровы пропиленгликоль в первую очередь оказывается в рубце. Кормовой пропиленгликоль для КРС быстро впитывается в стенки рубца и с кровью попадает непосредственно в печень. В печени из полученного вещества протекает синтез глюкозы. Часть этого пропиленгликоля в синтезе не участвует и дает чистую энергию. Но самым главным действием пропиленгликоля на организм КРС является профилактика кетозов.

Сорбитол оказывает осмотическое, дезинтоксикационное, желчегонное, слабительное, подслащающее действие.

L-карнитин способствует образованию в организме животных энергии, укреплению иммунной системы организма, снижению соотношения ацетил-КоА к CoA, участвует в транспортировке АТФ из митохондрии в цитозоль.

Холина хлорид участвует в синтезе фосфатидилхолина, важного компонента клеточных мембран. Кроме того, фосфатидилхолин необходим для синтеза и секреции молекул, известных как липопротеины очень низкой плотности (ЛПОНП) в печени. ЛПОНП – это важные молекулы, необходимые для предотвращения накопления жира в печени. Таким образом, содержание холина является основным фактором в снижении тяжести и заболеваемости жировым метаморфозом печени.

Таурин является регулятором постоянства внутренней среды клетки и ключевым компонентом в передаче нервных импульсов и одним из компонентов желчи, т.е. необходим для нормального усвоения жиров и жирорастворимых витаминов. Таким образом, это соединение оказывает положительный эффект на сердечно-сосудистую, пищеварительную, эндокринную, иммунную, нервную и репродуктивную системы.

Метионин повышает эффективность использования транзитного протеина, благодаря чему оказывает положительное влияние на надой и содержание белка в молоке. Однако помимо участия в синтезе белков эта аминокислота сама по себе играет важную роль в регуляции множества других физиологических процессов.

Витамин А участвует в процессах регенерации тканей и формировании местного иммунитета.

Витамин Е участвует в воспроизводстве и общей продуктивности животных.

Улучшает иммунную функцию молочного скота, особенно в послеперодовый период. Недостаточное потребление витамина Е связано с повышением частоты сохранения плодных оболочек, инфекций молочных желез и аборт.

Витамин D3 принимает участие в регуляции обмена кальция и фосфора. При недостатке этого витамина в организме нарушается минеральный обмен, уменьшается содержание кальция и фосфора в крови.

Витамины группы В играют важную роль как в энергетическом, так и в белковом обмене. Считается, что они работают синергически вместе с минералами. Некоторые метаболические заболевания у молочных коров, такие как молочная лихорадка, метрит, кетоз и синдром жировой дистрофии печени, связаны с дефицитом витаминов этой группы.

6. Показания к применению. Применяют для борьбы с синдромом мобилизации жиров в печени, кетозом, ацидозом, авитаминозом, профилактики гинекологических заболеваний у животных, для улучшения аппетита, конверсии корма, обмена веществ, увеличения концентрации полезной микрофлоры рубца и как следствие повышению продуктивности и оздоровлению стада, а также нормализации окислительно-восстановительных процессов организма.

7. Порядок и способ применения. Применение осуществляется путем введения в автоматические системы водопоя с применением дозирующих насосов, а также путем прямого полива по кормовой смеси основного рациона животных. При условии смешивания с водопроводной водой необходимо придерживаться следующей пропорции: «Лакт Энерджи» к водопроводной воде 1:1.

- **Взрослые животные КРС:** сухостойный период за 20 дней до отела – 0,3 кг на 1 голову в сутки, новотельные животные 0-30 дней после отела – 0,3 кг на 1 голову в сутки, лактирующие животные 30-100 дней после отела – 0,3 кг на 1 голову в сутки, лактирующие животные 100-200 дней после отела – 0,2 кг на 1 голову в сутки.

- **Молодняк:** от возраста 1 год или живой массы от 280 кг – 0,2 кг на 1 голову в сутки в течение 30-90 суток.

8. Возможные побочные явления и осложнения, в том числе при передозировке. Меры предупреждения и лечения (антидоты, дезактивация, нейтрализация).

Концентрат в рекомендуемых дозах не оказывает отрицательного влияния на организм. Побочного действия и противопоказаний не выявлено. Безопасен при использовании во время беременности.

9. Противопоказания для применения концентрата.

При соблюдении инструкции по применению противопоказания отсутствуют.

10. Сроки возможного использования продуктов животного происхождения после применения кормового концентрата.

Продукцию животноводства при применении кормового концентрата можно использовать без ограничений.

11. Соблюдение предосторожности, правил личной гигиены, использование средств защиты при работе с кормовыми концентратами. Оказание первой помощи пострадавшим и рекомендуемые антидоты (при необходимости).

Все работы с концентратом необходимо проводить в спецодежде.

Во время работы запрещается принимать пищу, пить воду, курить.

После окончания работы руки и лицо следует тщательно вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой.

12. Производитель.

ООО «ЗападВетСервис», 222162, Республика Беларусь, Минская область, г. Жодино, ул. Куприянова, д. 7А, тел./факс +375177553559, почта: zapadvets@gmail.com.

Адрес производственной площадки: Минская область, г. Жодино, ул. Куприянова, д. 7А.

13. Организация, уполномоченная на принятие претензий.

ООО «ЗападВетСервис», 222162, Республика Беларусь, Минская область, г. Жодино, ул. Куприянова, д. 7А.