



ИНСТРУКЦИЯ по применению концентрата кормового энергетического «Энерготоник Био»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Энерготоник Био - концентрат кормовой энергетический комплексного состава, разработанный для применения в рационах коров и нетелей с целью ликвидации энергетического дефицита.

1.2. Концентрат кормовой энергетический «Энерготоник Био» (далее по тексту – концентрат) представляет собой вязкую жидкость от светло-оранжевого до красного цвета.

В 1 кг концентрата кормового энергетического содержится: глицерин – не менее 55%, пропиленгликоль – не менее 8%, декстроза – не менее 5%, сорбитол не менее 3%, молочная кислота – не менее 0,5%, L-карнитин – не менее 0,09%, комплекс аминокислот – 350 мг, витаминно-минеральный комплекс (кальций – 6,7 г, фосфор – 450 мг, железо – 250 мг, магний – 95 мг, натрий – 50 мг, марганец – 47,9 мг, медь – 36 мг, цинк – 35,2 мг, хлорид кобальта – 1 мг, холинхлорид – 1,47 г, бета-каротин – 50 мг, витамин А (ретинол) – 250 тыс. МЕ, витамин Д3 (холекальциферол) – 100 тыс. МЕ, витамин Е (токоферол) – 1000 мг, инозитол – 60 мг, витамин В9 (фолиевая кислота) – 0,25 мг), ароматизатор, вода очищенная до 100%.

Энергетическая ценность – 15,1 мДж/кг.

1.3 Концентрат не содержит генно - модифицированные продукты и организмы, безвреден, не токсичен, совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и кормовыми добавками.

1.4 Концентрат выпускают в полимерной таре по 500 мл; 1,0 л; 5,0 л; 10,0 л; 20,0 л; 25,0 л; 200,0 л; 250,0 л; 1000,0 л.

1.5 Концентрат хранят в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности 1 (один) год при соблюдении условий хранения.

2 ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

2.1 Основными компонентами концентрата является комбинация энергетических субстратов, а также комплекс минеральных солей, витаминов и аминокислот.

2.2 Совокупность в составе концентрата нескольких источников энергии обеспечивает пролонгированный энергетический эффект. Усвоение быстрого углевода сорбита происходит в течение 2 часов, пропиленгликоля – до 12 часов, а глицерина - 24 часа. За счет быстрого повышения уровня глюкозы в крови компенсирует метаболические потребности животного, связанные с отелом и началом лактации, а также снижает концентрацию незатерифицированных жирных кислот и вероятность кетоза.

Пропиленгликоль после потребления почти полностью ферментируется в рубце. Ферментация проходит с образованием пропионовой кислоты, которая после всасывания попадает в печень, где преобразуется в глюкозу. Таким образом снижается вероятность стеатоза печени, связанная с недостатком глюкозы.

Глицерин после потребления частично ферментируется в рубце, с образованием масляной и пропионовой кислот. Масляная кислота оказывает положительное действие на эпителий рубца, частично адсорбируется с последующим превращением в глюкозу.

Сорбитол - гликообразующий неацидогенный компонент, стабилизирующий рН. Сорбитол является источником кислот. При его ферментации образуется пропионовая кислота, важный источник энергии для эпителия рубца, что улучшает развитие ворсинок и в свою очередь улучшает адсорбцию питательных веществ. Стимулирует рост бактерий, потребляющих молочную кислоту.

L-карнитин является производным аминокислоты лизина, играющим важную роль в энергетическом метаболизме животных. Он участвует в транспорте жирных кислот в митохондрии, где происходит их окисление и синтез АТФ, и предотвращает накопление промежуточных продуктов метаболизма, обеспечивая их вывод из митохондрий. Во время лактации потребность коров в L-карнитине резко возрастает в связи с его выделением с молоком и мочой в значительных количествах.

Аминокислотный комплекс - обеспечивает основные метаболические процессы и участвует в протеиновом обмене, обеспечивает наращивание мышечной массы, синтезу витаминов, пигментов, гормонов, увеличивает выработку гормона роста, гормонов щитовидной железы, надпочечников, стимулирует процессы детоксикации, необходим для формирования и функционирования иммунной и кроветворной системы.

Витамины (А, Д, Е, группы В), входящие в состав концентрата, являются катализаторами обменных процессов, важнейших биохимических реакций синтеза.

Макро- и микроэлементы участвуют в синтезе гормонов, в регуляции осмотического и кислотно-щелочного баланса, являются структурными единицами тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других соединений.

2.3 Концентрат способствует профилактике кетоза, ацидоза, гиповитаминоза и гинекологических заболеваний в транзитный период. Увеличивает концентрацию полезной микрофлоры рубца и, как следствие, продуктивность животных. Способствует быстрому восстановлению организма после отела.

2.4 Благодаря водной основе, препарат быстро адсорбируется и легко усваивается в организме.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Концентрат применяют непосредственно в систему автопоения с помощью дозаторов, так и путем смешивания с водой при индивидуальном и вольном поении, а также путем сдобривания кормов. Концентрат разработан специально для быстрой компенсации энергетического дефицита в рационах коров и первотелок сразу после отела, а также для ослабленных телят молочников.

3.2 Дозы и способ применения концентрата.

Крупному рогатому скоту:

- перед отелом в течение 2-3 недель 200-300 мл на 1 голову в сутки;
- после отела в течение 2 недель и в период раздоя в течение 3-4 недель по 300 мл на 1 голову в сутки. В течении первых трех дней после отела в случае необходимости доза может быть увеличена в два раза;
- первый период лактации с 20 до 60 дни - 300 мл на 1 голову в сутки.

Телятам:

- в течение 5-7 дней 50-70 мл на 1 голову в сутки.

3.3 При использовании концентрата в рекомендуемых количествах побочных явлений и осложнений у животных не отмечено.

3.4 Продукцию животноводства при применении концентрата можно использовать в пищевых целях без ограничений.

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Все работы с концентратом необходимо проводить в спецодежде.

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

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

5 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

5.1 Общество с ограниченной ответственностью «Биомика» (210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33; адрес производства: г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/27).