

УТВЕРЖДАЮ
Chemifarma S.p.A.
Soc. con Socio Unico
IL PRESIDENTE
Romagnoli Riccardo
Riccardo Romagnoli
2014 год

3 2 JAN 2014

ИНСТРУКЦИЯ
по применению кормовой добавки (регулятора функции печени) на основе
витаминов и аминокислот МЕТАФИЗИОЛ

1. Общие сведения

1.1 МЕТАФИЗИОЛ (METAFISIOL) – кормовая добавка для регуляции метаболических и физиологических процессов в печени сельскохозяйственных животных и птицы.

1.2 МЕТАФИЗИОЛ представляет собой многокомпонентную смесь жирорастворимых витаминов и аминокислот, антиоксиданта и стабилизатора.

В качестве действующего вещества в 1000 мл содержится: L-карнитин – 5000 мг, витамин B6 – 500 мг, витамин B12 – 15 мг, никотинамид – 150 мг, кальция пантотонат (D-пантенол) – 1000 мг, DL-метионин – 10000 мг, сорбит – 100 мг, L-аргинин – 3000 мг, L-орнитин – 2000 мг, L-цитрулин – 2 000 мг, L-лизин – 1000 мг, L-глицин – 2000 мг, L-глутаминовая кислота – 1500 мг, L-аспарагиновая кислота – 1500 мг.

Кормовая добавка не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

1.3 По внешнему виду МЕТАФИЗИОЛ представляет собой прозрачную жидкость от светло-красного до темно-красного цвета, хорошо растворимую в воде.

1.4 Расфасована кормовая добавка в канистры из полимерных материалов, укупоренных завинчивающимися крышками, по 1 и 10 литров, а также в стеклянные флаконы по 100мл. Каждую упаковку маркируют на русском языке с указанием: организации-производителя, ее адреса и товарного знака, название кормовой добавки, назначения, способа применения, состава и гарантированных показателей, номера партии, объема, даты изготовления, срока и условий хранения, с пометкой «Для животных».

Хранят в закрытой упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от +5°C до +25°C. Срок хранения в оригинальной упаковке и при соблюдении температурного режима – 18 месяцев.

1.5 Не применять МЕТАФИЗИОЛ по истечении срока годности.

2 Биологические свойства.

2.1 L- карнитин относится к витаминоподобным соединениям. Он играет основную роль в транспорте длинноцепочечных жирных кислот в митохондриях, где подвергается окислению с выделением энергии. Карнитин синтезируется частично в почках из метионина и лизина и присутствует в тканях, особенно подверженных окислению липидов, таких как миокард и скелетная мускулатура. При пероральном введении L- карнитин поглощается клетками тонкого кишечника. С терапевтической целью используется для ослабленных особей подвергшихся отравлению.

Витамин B6 играет ведущую роль в процессе синтеза гемоглобина, в процессах метилирования, транспорте аминокислот, выработке антител. Его недостаток приводит к изменениям в нитратном балансе. Его недостаток характерен для животных с однокамерным желудком и приводит к задержке роста, дерматитам, судорогам и анемии. Входит в состав многих ферментов.

Витамин B12 – кобальтосодержащее комплексное соединение, регулирующее процесс кроветворения. Оказывает метионинсберегающее действие, способствует лучшему усвоению аминокислот растительных белков, благоприятно влияет на работу печени и нервной системы.

Никотинамид в организме в комплексе с белками образует более 80 ферментов, стимулирует секреторную функцию желудка и пищеварительных желез (в его присутствии в желудке повышается концентрация свободной соляной кислоты). Участвует в углеводном обмене и окислении жирных кислот.

Кальция пантотонат (D-пантенол). Важным производным пантотеновой кислоты является кофермент A, участвует в окислительном распаде и распаде жирных кислот, усвоении глюкозы, в белковом обмене.

Сорбитол является спиртом с 6 атомами углерода, представляет собой производное глюкозы и обладает желчегонным эффектом (стимулирует выработку желчи) и способствует выделению желчи из желчного пузыря. Благодаря этому он играет роль гепатопротектора и дезинтоксиканта. Функция гепатопротектора также осуществляется путем изменения микрофлоры в толстом кишечнике, подавлением процессов гниения.

DL-метионин – незаменимая аминокислота для многих сельскохозяйственных животных и птицы, является донором метильных групп в процессе трансметилирования, участвует в транспорте липидов, предотвращая любое накопление липидов в печени. Играет важную роль в защитных механизмах, протекающих в печени.

L-аргинин входит в состав белков и в свободном состоянии присутствует в тканях организма, играет основную роль в промежуточном обмене веществ, участвует в

цикле биосинтеза креатинина. Аргинин обладает терапевтическим действием в качестве детоксиканта и печеночного протектора при гипераммониемии и заболеваниях печени.

L-орнитин является предшественником полиаминов, участвует в разрушении ионов аммония в цикле превращения мочевины, является поставщиком азота и атомов углерода. Являясь предшественником полиаминов, орнитин используется в качестве детоксиканта при гипераммониемии.

L-цитрулин, как и выше перечисленные аминокислоты, является незаменимым элементом в цикле расщепления мочевины.

L-лизин является одной из незаменимых аминокислот для сельскохозяйственных животных и птицы. Лизин – исходное вещество для образования карнитина, играющего важную роль в метаболизме жирных кислот. Дефицит лизина вызывает широкий спектр патологий, которые принимают определенные формы в условиях иммуносупрессии.

L-глицин является структурным звеном различных нейропептидов, нейромедиатором центральной нервной системы, участвует в выработке коллагена. Глицин является предшественником бетаина – донора метильных групп.

L-глутаминовая кислота играет важную роль в качестве донора аминогрупп для синтеза других аминокислот.

L-аспарагиновая кислота является основным элементом в синтезе пуриновых и пиримидиновых оснований.

3. Порядок применения

3.1 МЕТАФИЗИОЛ оказывает детоксицирующее действие у сельскохозяйственных животных и птицы, повышает энергоспособность, устраняет токсический эффект аммиака в период интенсивного роста, выполняет желчегонное и витаминизирующее действия.

3.2 Кормовую добавку применяют перорально с водой для поения ежедневно в течение 5-10 дней из расчета:

птица: 100 мл на 100 литров питьевой воды;

крупные животные (КРС, свиньи, лошади): 50 мл на голову;

мелкие животные (овцы, козы, поросята, телята и жеребята): 15 мл на голову.

При необходимости курс можно продлить до 14 дней.

3.3 Рабочий раствор готовят непосредственно перед применением с учетом суточного потребления жидкости и необходимой концентрации.

3.4 Осложнений и побочных явлений при применении кормовой добавки в соответствии с данной инструкцией по применению не выявлено.

3.5 Не применять МЕТАФИЗИОЛ в системе поения совместно с вакцинами перорального потрбления, органическими кислотами.

3.6 Кормовая добавка содержит витамины и аминокислоты, для которых отсутствует период ожидания, т. е. продукцию от сельскохозяйственных животных и птицы можно использовать в пищевых целях без ограничений.

4. Меры личной профилактики

4.1 При работе с кормовой добавкой необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности. Использовать средства индивидуальной защиты: защитную маску или респиратор, защитные очки, перчатки.

4.2 При случайном попадании продукта на кожу или слизистые оболочки необходимо промыть их большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу.

4.3 МЕТАФИЗИОЛ следует хранить в местах, недоступных для детей.

5. ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ.

5.1 В случае несоответствия кормовой добавки требованиям настоящей инструкции, а также при выявлении осложнений, использование кормовой добавки прекращают и сообщают в ГУ «Белгосветцентр» (г. Минск, ул. Красная 19а, тел 2904279), также необходимо передать 3 пробы добавки из партии в которой выявлены осложнения.

5.2 Производитель: компания Chemifarma S.p.A., Италия, г. Форли, ул. Виа Дон Евгенио Сервадеи 16- 47100.