УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Лабфарма»
_____ Т.А. Шлыкова
«24» августа 2022 г

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДОБАВКИ КОРМОВОЙ «РУНЕОН-БИО»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Кормовая добавка «РУНЕОН-БИО» (RUNEON-BIO) (далее–добавка) предназначена для улучшения работы печени и использования жиров, защиты печени и желчного пузыря от токсинов и других вредных веществ, попадающих в печень, нормализации желчеобразования и желчеоттока, ускорения процессов восстановления гепатоцитов (клеток печени) во время и после перенесенного заболевания печени, улучшения усвоения жирорастворимых витаминов у животных, птиц, рыб.

1.2 Добавка содержит желчные кислоты массовой долей 30% (дезоксихолиевая кислота, хенодезоксихолиевая кислота, холиевая кислота) в наполнителе (мука экструдированная).

1.3 Добавка не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.

1.4 Добавка по показателям безопасности соответствует требованиям «Ветеринарно-санитарных правил обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов» от 10.02.2011 №10 (в редакции от 20.05.2011. №33).

1.5 По внешнему виду добавка представляет собой порошок от светло до темно коричневого цвета, возможен желтоватый оттенок с вкраплениями темного цвета, без посторонних примесей.

1.7 Добавку выпускают в виде порошка, упакованного в пакеты из полимерных пленок по 25,0; 50,0; 100,0; 250,0; 500,0; 1000,0; 2000,0; 3000,0; 5000,0 г или в полимерные ведра по 5,0; 7,0; 10,0; 12,0; 15,0 кг или в бумажные многослойные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 10,0; 12,0; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0 кг.

1.8 Срок годности добавки 18 месяцев с даты изготовления при условии хранения в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 4°С до плюс 25°С.

2 СВОЙСТВА ДОБАВКИ

2.1 Добавка нормализирует секрецию печени и желчного пузыря.

2.2 Механизм действия обусловлен действием входящих в ее состав компонентов, которые проходят в процессе пищеварения 3 этапа:

- Эмульгирование: в качестве эндогенного натурального эмульгатора желчные кислоты имеют особую структуру в сочетании с гидрофильными веществами (притягивающими воду) и липофильными веществами (притягивающими жир). Одни из них закрепляются в воду, другие – в жир. Таким образом, жир эмульгируется в маленькие капельки, что увеличивает площадь контакта с липазой.

- Пищеварение: оптимальное число значения pH для липазы составляет 8-9, но значение pH в тонком кишечнике – всего 6-7, при этом липаза недостаточно усваивается. При использовании желчных кислот изменяется структура липазы, которая позволяет капельным жирам контактировать с каталитическим центром липазы, чтобы гидролизовать жиры до жирных кислот, глицерина и моноацилглицерина.

- Абсорбция: Жирная кислота с короткой цепью (SCFA) абсорбируется непосредственно, а жирная кислота с длинной цепью (LCFA) может быть абсорбирована только после объединения в хиломикрон (CM) с желчными кислотами и фосфолипидами. Желчные кислоты обеспечивают транспорт жирных кислот через каналы эпителиальных клеток кишечника, с последующим переходом жирных кислот в кровоток.

После расщепления комплекса жирной кислоты и желчной кислоты, желчная кислота транспортируется в печень через воротную вену, а затем попадает в кишечник с новосекретируемыми желчными кислотами.

Освобожденные из комплекса жирной кислоты и желчной кислоты, желчные кислоты способствуют улучшению секреции желчи. Увеличенное количество желчи выводят эндотоксины и микотоксины, которые накапливаются в печени в результате применения антибиотиков и плохого качества кормов. Таким образом, снижается нагрузка на печень и желчный пузырь.

По совокупности действия добавка обеспечивает:

- повышение устойчивости печени к патологическим воздействиям, усиливает ее детоксикационную функцию путем повышения активности ферментных систем

-восстановление функций печени при различных повреждениях (в том числе токсического характера)

- повышение сохранности молодняка

- стимулирует привесы

- улучшает конверсию корма.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ДОБАВКИ

3.1 Добавку применяют для профилактики патологий функций печени на фоне использования антибиотиков и плохого качества кормов: дисбактериозы, диареи инфекционной этиологии, энтеритах, отравлениях, для предупреждения различных стрессовых воздействий, стимуляции иммунитета, для повышения сохранности, улучшении конверсии корма и увеличения привесов. Входящие в состав добавки желчные кислоты (дезоксихолиевая кислота, хенодеоксихолиевая кислота, холиевая кислота) выводят эндоксины и микотоксины, которые накапливаются в печени, тем самым снижая токсическую нагрузку на организм животного. Кроме того, желчные кислоты улучшают использование жиров, нормализуют желчеобразование и желчеотток, ускоряют процессы восстановления гепатоцитов (клеток печени) вовремя и после перенесенного заболевания печени, улучшают усвоение жирорастворимых витаминов у животных, птиц, рыб. Также добавку применяют для новорождённых животных и молодняка на стартовом этапе для профилактики дисбактериозов и диареи.

Добавку рекомендуется использовать для профилактики патологии функций печени, вызванной как инфекционными так не инфекционными причинами.

3.2 Добавку применяют на протяжении 2-3 недель по видам животных в следующих нормах ввода:

Птица (цыплята, куры-несушки):

- при смешивании с комбикормом 150-200 г на 1000 кг комбикорма.

КРС

- при смешивании с комбикормом 200-300 г на 1000 кг комбикорма.

Свиньи:

- при смешивании с комбикормом 300-350 г на 1000 кг комбикорма.

Пушные звери:

- при смешивании с кормом 150-200 г на 1000 кг корма.

Лошади:

- индивидуально в смеси с кормом 5-10 г на голову, при необходимости длительность применения добавки можно увеличить до 2 месяцев.

Другие особенности:

При необходимости продолжительность курса применения добавки не ограничена, добавка может применяться на протяжении всей жизни животных. При показаниях, норму ввода добавки увеличивают вдвое.

Добавка является стабильной при воздействии высоких температур, может добавляться в корма в технологическом цикле которых заложено использование высоких температур (кратковременно до 110^0 С).

3.3 Противопоказания и побочные действия не установлены.

3.4 Меры предупреждения: специальных мер для личной профилактики при работе с добавкой не предусматривается.

3.5 Побочных явлений и осложнений при применении добавки в рекомендуемых нормах ввода не выявлено.

3.6 Использование продукции животноводства и убой на мясо после применения добавки разрешается без ограничений.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 Добавка не представляет опасности для людей и при попадании на кожу не вызывает у них побочных реакций (дерматитов, местного и общего повышения температуры).

4.2 Рабочие и ветеринарные специалисты при использовании добавки должны пользоваться спецодеждой, индивидуальными средствами защиты и соблюдать общие санитарно-гигиенические привила работы.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения добавки, ее использование прекращают, потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится и извещает об этом изготовителя.

Ветеринарными специалистами этого учреждения проводится проверка соблюдения правил инструкции по применению добавки, а также условий хранения и транспортировки. В случае выявления отрицательного воздействия добавки на организм животного ветеринарными специалистами комиссионно отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, которые направляется вместе с актом отбора в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам на его изготовление.

6 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

6.1 Изготовителем добавки является ООО «Лабфарма».

6.2 Адрес производства: г. Старые Дороги, ул. Московская, 29.