

# ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормовой добавки «Мультитоник»

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Регистрационный номер: РФ-КД-00203.

Торговое наименование кормовой добавки: «Мультитоник» (Multitonic).

Форма кормовой добавки, соответствующая способу ее применения и обеспечивающая достижение необходимого эффекта от применения кормовой добавки: жидкость.

**Наименования, количественный и качественный составы действующих и вспомогательных веществ, входящих в состав кормовой добавки:** в 1 л содержатся действующие вещества: витамин А – 4,72-7,08 г, витамин D<sub>3</sub> – 0,32-0,48 г, витамин Е – 8,0-12,0 г, витамин В<sub>1</sub> – 8,0-12,0 г, витамин В<sub>2</sub> – 3,2-4,8 г, витамин В<sub>3</sub> – 24,0-36,0 г, провитамины В<sub>5</sub> – 16,0-24,0 г, витамин В<sub>6</sub> – 2,4-3,6 г, DL-метионин – 4,0-6,0 г, L-лизин – 2,0-3,0 г; вспомогательные вещества: полисорбат-80 – 80,0-120,0 г, аскорбиновая кислота – 6,0-10,0 г, трилон Б – 0,6-1,0 г, нипагин М – 0,24-0,30 г, нипазол – 1,44-1,80 г, хлористоводородная кислота 10 % – 6,96-8,70 г, вода очищенная – до 1 л.

**Характеристики кормовой добавки и показатели ее безопасности:** витамин А – 8 000 000-12 000 000 МЕ/л, витамин D<sub>3</sub> – 1 600 000-2 400 000 МЕ/л, витамин Е – 8,0-12,0 г/л, витамин В<sub>1</sub> – 8,0-12,0 г/л, витамин В<sub>2</sub> – 3,2-4,8 г/л, витамин В<sub>3</sub> – 24,0-36,0 г/л, провитамины В<sub>5</sub> – 16,0-24,0 г/л, витамин В<sub>6</sub> – 2,4-3,6 г/л, DL-метионин – 4,0-6,0 г/л, L-лизин – 2,0-3,0 г/л.

**Указание объема или массы кормовой добавки (в зависимости от формы кормовой добавки) в упаковке:**

– по 10, 20, 50, 100, 250 мл во флаконы стеклянные, укупоренные резиновыми пробками с колпачками алюминиевыми или комбинированными с пластмассовыми крышками, жестко закрепленными в дне алюминиевых колпачков, или пластиковые флаконы из полиэтилена высокого давления, укупоренные крышками из полимерного материала с винтовой резьбой с герметизирующими прокладками и контролем первого вскрытия;

– по 500, 1000 мл в пластиковые флаконы из полиэтилена высокого давления, укупоренные крышками из полимерного материала с винтовой резьбой с герметизирующими прокладками и контролем первого вскрытия;

– по 5000 мл в канистры полимерные из полиэтилена высокого давления, укупоренные крышками из полимерного материала с винтовой резьбой с герметизирующими прокладками и контролем первого вскрытия.

К флаконам могут быть приложены дозаторы-капельницы.

Допускается упаковка в индивидуальную картонную пачку.

На единице упаковки размещается: торговое наименование кормовой добавки, регистрационный номер, наименование и адрес организации-производителя, назначение, состав, объем, дата изготовления, номер партии, срок годности, условия хранения.

Каждая единица упаковки снабжается инструкцией по применению кормовой добавки.

**Описание внешнего вида кормовой добавки:** опалесцирующая жидкость от светло-желтого до темно-коричневого с красноватым оттенком цвета со специфическим запахом. Допускается выпадение осадка при хранении.

**Срок годности кормовой добавки с указанием на запрет её применения по истечении срока годности:** 2 года со дня изготовления, после вскрытия – 28 дней.

Не применять по истечении срока годности.

**Условия хранения кормовой добавки:** в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 2 °С до 25 °С и относительной влажности не более 75%.

Хранить в местах, недоступных для детей.

## II. ИНФОРМАЦИЯ О БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

Биологические свойства кормовой добавки обусловлены компонентами, входящими в состав, которые обладают высокой биодоступностью. Сбалансированное количество витаминов и аминокислот, в том числе незаменимых, компенсирует дефицит биологически активных веществ в организме животных, нормализует обмен веществ, способствует повышению неспецифической резистентности к неблагоприятным факторам внешней среды.

Применение кормовой добавки при несбалансированном кормлении, стрессах, в периоды интенсивного роста, высокой продуктивности ведет к повышению сохранности поголовья, особенно молодняка, увеличению продуктивности.

Витамин А – необходим для нормального роста и воспроизводства, а также повышения устойчивости организма к возбудителям различных заболеваний.

Витамин D<sub>3</sub> – совместно с гормоном паращитовидной железы принимает участие в регуляции фосфорно-кальциевого обмена в организме животных, а также минерализации костной ткани.

Витамин Е – регулирует в организме животных воспроизводительную функцию.

Витамин В<sub>1</sub> – играет ключевую роль в метаболизме углеводов, принимает участие в синтезе ТПФ (тиамина пиродифосфат) и АТФ (аденозин трифосфат).

Витамин В<sub>2</sub> – предупреждает у животных воспаления слизистых оболочек глаз, желудочно-кишечного тракта, ротовой полости и т.д.; отвечает за интенсивность тканевого дыхания; участвует в углеводном и жировом обмене; необходим для синтеза гемоглобина.

Витамин В<sub>3</sub> – способствует превращению углеводов и жиров в энергию; необходим для работы нервной системы, пищеварительного тракта и для выработки половых гормонов.

Провитамин В<sub>5</sub> – принимает активное участие в процессе формирования антител, участвует в метаболизме жирных кислот, активизирует окислительно-восстановительные процессы, нормализует липидный обмен и помогает организму усвоить другие витамины.

Витамин В<sub>6</sub> – стимулятор в обмене веществ, является коферментом белков, которые участвуют в переработке аминокислот и регулируют усвоение белка. Принимает участие в производстве кровяных телец и их красящего пигмента – гемоглобина и участвует в равномерном снабжении клеток глюкозой.

DL-метионин – является незаменимой аминокислотой, содержащей атом серы в составе; является прекурсором цистеина и таурина (образуется из цистеина), в ряде биохимических реакций метаболизируется до большого спектра различных веществ. Играет важную роль в синтезе таких белков как карнитин или мелатонин.

L-лизин – незаменимая аминокислота, входящая в состав практически любых белков, необходима для роста, восстановления тканей, производства антител, гормонов, ферментов, альбуминов.

### III. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

**Назначение:** для обогащения и балансирования рациона питания сельскохозяйственных животных, сельскохозяйственной птицы, мелких домашних животных, пушных зверей витаминами и аминокислотами.

**Показания для применения:** восполнение дефицита витаминов и микроэлементов в организме животных, в том числе при стрессах, вызванных вакцинацией, высокими температурами или резкими перепадами температур, а также для улучшения конверсии корма.

**Противопоказания для применения:** не установлено.

**Возможные побочные действия:** побочных явлений и осложнений при применении «Мультитоника» в соответствии с настоящей инструкцией не выявлено.

**Взаимодействие с другими кормовыми добавками, кормами и лекарственными препаратами для ветеринарного применения:** кормовая добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, лекарственных препаратов для ветеринарного применения и другими кормовыми добавками.

**Меры предосторожности при применении кормовой добавки:** следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками.

**Режим дозирования:**

- телятам, козам и овцам – 1 мл на 20 кг веса животного;
- стельным и лактирующим коровам – 1 мл на 40 кг веса животного;
- курам-несушкам, цыплятам-бройлерам, индейкам – 1 л на 2000 л воды для поения;
- пороссятам-отъемышам, свиноматкам – 1 л на 2000 л воды для поения.
- для кошек, собак, пушных хищных зверей (хорьки, феньки) – 0,5 мл (или 2 капли) на 5 кг веса животного. Щенкам с профилактической целью – 0,1 мл/кг 1 раз в неделю, курсом 2 недели.

**Способы применения:** применяют индивидуально или групповым способом, смешивая с водой для поения.

При групповом способе в период применения животные должны получать только воду, содержащую кормовую добавку. Водный раствор кормовой добавки следует готовить ежедневно, исходя из суточной потребности животных, в том числе птицы, в воде. В случае появления осадка раствор перед применением следует тщательно взболтать.

**Продолжительность применения:** телятам, стельным и лактирующим коровам, козам, овцам, курам-несушкам, цыплятам-бройлерам, индейкам, пороссятам-отъемышам, свиноматкам – в течение 5 дней.

Для кошек, собак, пушных хищных зверей (хорьки, феньки) – 2 раза в неделю или ежедневно на протяжении 10 дней. Щенкам с профилактической целью – 0,1 мл/кг 1 раз в неделю, курсом 2 недели.

**Сроки возможного использования продукции животного происхождения после применения кормовой добавки:** оснований для установления ограничений использования продукции животного происхождения не выявлено.

### IV. ИНФОРМАЦИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

**Наименование и адрес в пределах места нахождения юридического лица (адрес места жительства индивидуального предпринимателя) – разработчика:** ООО «БИОВЕКТОР», Россия, 117405, г. Москва, ул. Кирпичные Выемки, д. 2, корп. 1, пом. XII, комната 48.

**Наименование и адрес в пределах места нахождения юридического лица (адрес места жительства индивидуального предпринимателя) – производителя:** ООО «НПК «Асконт+», Россия, 142279, Московская область, г. Серпухов, п. Оболенск, ул. Строителей, строение 2.

**Наименование и адрес производственной площадки производителя:** ООО «НПК «Асконт+», Россия, 142279, Московская область, г. Серпухов, п. Оболенск, ул. Строителей, строение 2.

**Регистрационный номер свидетельства о государственной регистрации генно-инженерно-модифицированного организма, предназначенного для выпуска в окружающую среду (для кормовых добавок, полученных с применением генно-инженерно-модифицированных организмов или содержащих такие организмы):** кормовая добавка «Мультитоник» не содержит генно-инженерно-модифицированные организмы.