

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Аквасоль

для нормализации минерального обмена у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц при несбалансированном кормлении в периоды интенсивного роста, высокой продуктивности, при нагрузках и стрессах

(организация – производитель компания ООО «ТекноФид»,
Белгородская область)

I. Общие сведения

1. Аквасоль (Aquasol) – добавка кормовая для нормализации минерального обмена у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц при несбалансированном кормлении в периоды интенсивного роста, высокой продуктивности, при нагрузках и стрессах.

2. В 1 л Аквасоли содержится: фосфора - не менее 140 г; натрия - не менее 45 г; кальция - не менее 20 г; магния - не менее 10 г; цинка - 2,5 г; марганца - 2,5 г; железа - 2,5 г; меди - 0,5 г; кобальта - 0,05 г; селена - 0,02 г; воды – до 1 л.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

Диапазон предельных отклонений содержания микроэлементов от указанных не должен превышать – 10%.

3. По внешнему виду представляет собой жидкость светло-зеленого цвета, хорошо смешиваемую с водой.

4. Выпускают добавку расфасованной по 3 и 5 л в полиэтиленовые канистры.

Каждую упаковку маркируют с указанием: наименования организации-производителя, ее адреса и товарного знака, названия, назначения и способа применения добавки, объема в единице фасовки, состава и гарантируемых показателей, информации о подтверждении соответствия, обозначения НД, номера партии, номера государственной регистрации, срока и условий хранения, надписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в плотно закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 1°C до 25°C.

Срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

Добавка не должна применяться по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства

5. Микроэлементы, входящие в состав кормовой добавки Аквасоль, способствуют нормализации обмена веществ у животных, укреплению иммунной системы. Кроме того

Аквасоль подкисляет воду для поения и препятствует развитию патогенных бактерий, в том числе *E. Coli* в системе поения.

Кальций участвует в процессах построения костной ткани, кроветворения, передаче нервных импульсов, снижает проницаемость сосудов, поддерживает кислотно-щелочное равновесие в организме.

Фосфор необходим для нормального функционирования костной ткани и обеспечивает обмен углеводов, сокращение мускулатуры, активизирует и стимулирует использование питательных веществ корма, влияет на всасывание, транспортировку и обмен органических питательных веществ в организме.

Натрий является необходимым элементом для построения тканей, регуляции и поддержания осмотического давления, водного, минерального, белкового и жирового обмена. Содержание натрия оказывает прямое влияние на продуктивность.

Магний участвует во всех видах биосинтеза в организме, включая гликолиз, а также в поддержании разности потенциалов на мембранах нервных и мышечных клеток и в передаче нервных импульсов.

Цинк входит в состав печени, щитовидной и поджелудочной желез, гипофиза, мышц, костей и половых желез, участвует в образовании органического матрикса кости.

Марганец входит в состав ферментов пируват – карбоксилазы, аргиназы и супероксид дисмутазы и участвует в активизации процессов роста костей и хрящей.

Кобальт содержится в печени и мышцах, воздействует на процессы образования эритроцитов и непосредственно влияет на кроветворные функции костного мозга, ускоряет синтез гемоглобина и повышает усвоение железа.

Железо является главной частью дыхательных пигментов - гемоглобина, миоглобина, и цитохромов, а также ферментов - каталазы и пероксидазы.

Медь необходима для синтеза гемоглобина и созревания эритроцитов.

Селен необходим для поддержания нормальной активности гормонов щитовидной железы и принимает участие в синтезе глутатионпероксидазы, отвечающей за антиоксидантную защиту организма.

III. Порядок применения

6. Аквасоль применяют для нормализации минерального обмена у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, при несбалансированном кормлении, в периоды интенсивного роста, высокой продуктивности, при интенсивных нагрузках, стрессах.

7. Вводят животным с водой для поения через систему поения или индивидуально, в течение 4-6 дней. Курс введения повторяют ежемесячно.

Нормы ввода:

- коровам 8 – 12 мл /л воды для поения 80 – 120 мл/гол/сут.;
- телятам с 10-15 дня жизни 4 мл/л воды или 15-30 мл/гол/сут;
- свиньям 5 - 10 мл/л воды или 15-30 мл/гол/сут;
- поросятам на откорме 5 мл/л воды;
- козам 10 мл/л воды или 10-15 мл/гол/сут;
- козлятам с двухнедельного возраста – 5 мл/л воды;
- птице 0,5-2 мл/л воды для поения;
- пушным зверям 0,5-1 мл/л воды.

8. Побочных явлений и осложнений при применении добавки в рекомендуемых количествах не отмечено. Противопоказаний не установлено.

9. Аквасоль совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками.

10. Продукты животноводства и птицеводства после применения добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

11. При работе с Аквасолью необходимо соблюдать правила общие правила личной гигиены и техники безопасности принятые при работе с кормовыми добавками.

12. Хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ООО «ТекноФид», Белгородская область, г. Шебекино.

Адрес организации-производителя: ООО «ТекноФид», 309290, Россия, Белгородская обл., г. Шебекино, ул. Ржевское шоссе, 29.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

Регистрационный номер ПВР-2-12.14/03103