



Акционерное общество «Научно-производственный центр
«ВНИИ комбикормовой промышленности»
(АО «НПЦ «ВНИИКП»)

Россия,
394026, г. Воронеж, пр. Труда, 91
Тел/факс: (473) 246-21-95
e-mail: vnii_kp@vmail.ru

№ 26/220620-2 от 20 июня 2022 г.
на № _____ от _____

Исполнительному директору
АО «Химический завод им. Л.Я.
Карпова»»

Шамсину М.Д.

Рекомендация

по вводу магния сульфата одноводного ($MgSO_4 \cdot H_2O$) в корма для сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы и непродуктивных животных

Магния сульфат одноводный ($MgSO_4 \cdot H_2O$) – неорганическая соль магния, предназначенная для ввода в корма/комбикорма для увеличения сохранности и продуктивности сельскохозяйственных, домашних животных и птицы.

Магния сульфат одноводный ($MgSO_4 \cdot H_2O$) содержит не менее: 92,0 % основного вещества, в пересчете на оксид магния 26,5 %, в пересчете на магний – 16,2 %.

Содержание посторонних примесей не превышает предельно допустимых норм, установленных в Российской Федерации. Так, фактическое содержание не более: свинца 0,0004 %, железа 0,0007 %, хлоридов 0,005 %.

По внешнему виду магний сульфат одноводный ($MgSO_4 \cdot H_2O$) представляет собой мелкодисперсный порошок белого цвета, без запаха, растворимый в воде (при 20 °С) 56,3 г.

Магний сульфат одноводный ($MgSO_4 \cdot H_2O$) обладает достаточно высокими технологическими свойствами: остаток на сите с сеткой размером стороны 0,315 мм не превышает 50 – 60 %. Гигроскопичность сульфата магния не превышает 5 %, а угол естественного откоса не менее 38 градусов. Все вместе это способствует его низкой слеживаемости, «не зависает» в бункерах, не насыщается влагой и не комкуется, не пылит при производстве, что позволяет вводить магний сульфат одноводный ($MgSO_4 \cdot H_2O$) на линиях дозирования и смешивания как на комбикормовых заводах, так и в цехах премиксов.

Биологическая роль магния заключается в участие в 300 ферментах и АТФ. Дефицит магния в организме животного в зависимости от половозрастной группы будет проявляться в виде тревожности, пугливости, судорог. Оптимальное содержание магния в комбикормах и рационах способствует рождению здорового потомства.

Для балансирования микроэлементного питания применяют в комбикорма с вводом через премикс или белково-витаминно-минеральную добавку из расчета: 0,5 кг на 1 тонну комбикорма.

Минеральная соль магния сульфат одноводный ($MgSO_4 \cdot H_2O$) совместима со всеми ингредиентами корма, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками, применяемыми в животноводстве.

Генеральный директор
д.т.н., профессор



В.А. Афанасьев