



Применение сапропеля в качестве кормовой добавки для птиц Сапропель кормовой натуральной

Назначение: Сапропель применяется в качестве кормовой добавки с целью обогащения рациона минеральными веществами, аминокислотами, витаминами и биологически активными веществами для взрослых кур яичных и мясных пород. Использование сапропеля в рационах кур-несушек повышает сохранность на 3-6%, улучшает качество яиц (содержание протеинов и каротиноидов), увеличивает выход инкубационных яиц. У цыплят мясных пород улучшается жизнеспособность на 2,0-2,6%, а среднесуточный прирост массы тела возрастает на 1,9-2,2%.

По данным Зап.Сиб.ЗОСП введение сапропеля в рацион птице способствует повышению скорости роста цыплят, повышению их жизнеспособности, улучшению качества яиц при экономии кормов и снижению их стоимости.

Способы скармливания:

1. В процессе приготовления кормов используется сапропель влажностью не более 50% и высушенный сапропель (25-35% влажности). Через систему дозаторов сапропель подается в смесительное устройство и смешивается с кормом в соотношении 1:4-1:7 к общей массе кормосмеси. Допускается приготовление премиксов, где высушенный сапропель используется как минерало-органическая добавка и наполнитель одновременно.

2. В зависимости от технологии содержания и системы приготовления и раздачи корма допускается механизированная и ручная раздача сапропеля в смеси с комбикормом или в отдельные кормушки.

3. **Дозирование.** Сапропель вводят в рационы птиц в количестве 5-15% путем замены комбикорма на сапропель. Приучение птицы к сапропелю осуществляется путем его постепенного введения в рацион в течение 5-10 дней, начиная с 1/4 или 1/3 полной дозы.

При изготовлении кормовых гранул сапропель используют в качестве компонента в количестве 10-30% от общей массы.

Меры предосторожности: При хранении сапропеля в зимнее время в холодных складах его следует предварительно разморозить. Не рассыпавшиеся и слежавшиеся куски перед раздачей измельчить или удалить. Не допускается хранение сапропеля россыпью на земле или в складах без чистых твердых полов, а также в складах для удобрения и ядохимикатов, во избежание попадания в сапропель земли песка, бетона и ядовитых веществ.



Применение сапропеля в качестве кормовой добавки для крупного рогатого скота

Сапропель кормовой натуральнй

Назначение: Сапропель применяется в качестве кормовой добавки с целью обогащения рациона минеральными веществами, аминокислотами, витаминами и биологически активными веществами для взрослого скота и молодняка старше 1 месяца в период приучения к грубым кормам.

Способы скармливания:

1. При наличии кормоцехов, сапропель влажностью не более 50% (в зимний период не допускать попадание замерших конгломератов в кормосмесительные установки) через систему дозаторов подается в смесительное устройство и смешивается с грубым кормом (солома, силос, сенаж) в соотношении 1:20 - 1:15 к общей массе кормосмеси.
2. При механизированной или ручной подаче корма сапропель измельченный (при 50% влажности сапропель сохраняет рассыпчатость, однако при длительном хранении, возможно его слеживание) до фракции не крупнее трех сантиметров в диаметре раздается в кормушки дойным и сухостойным коровам на привязи в количестве 0,5-1,0 кг на голову. Таким же способом и в тех же дозах сапропель раздают нетелям и быкам старше 12 месяцев на откорме.
3. В пастбищный период в загонах для ночного или дневного отдыха животных, а также в местах поения, устанавливают кормушки (или специальные ящики), в которые насыпают сапропель из расчета 0,5-1,0 кг на животное в сутки.
4. Молодняку в возрасте 1-2 месяца сапропель насыпают в кормушки, предназначенные для минеральной подкормки, не смешивая с другими видами подкормок из расчета 100-200 грамм на животное в сутки. С возрастом дозу сапропеля увеличивают примерно на 50 грамм каждый месяц.
5. Приучение к поеданию сапропеля взрослых животных и молодняка осуществляется постепенно в течение 5-10 дней, давая вначале 1/4 часть рекомендуемой порции и, постепенно увеличивая порцию, доводят ее до рекомендуемой. При этом желательно сдобривание сапропеля привычным кормом (дёрть, комбикорм, молоко, сухое молоко, обрат).

Меры предосторожности: При хранении сапропеля в зимнее время в холодных складах его следует предварительно разморозить. Не рассыпавшиеся и слежавшиеся куски перед раздачей измельчить или удалить. Не допускается хранение сапропеля россыпью на земле или в складах без чистых твердых полов, а также в складах для удобрения и ядохимикатов, во избежание попадания в сапропель земли песка, бетона и ядовитых веществ.



Применение сапропеля в качестве кормовой добавки для свиней

Сапропель кормовой натуральнй

Назначение: Сапропель применяется в качестве кормовой добавки с целью обогащения рациона минеральными веществами, аминокислотами, витаминами и биологически активными веществами для взрослых свиней и молодняка в период приучения к грубым кормам.

Способы скармливания:

1. При наличии кормоцехов сапропель 50% влажности через систему дозаторов подается в смесительное устройство и смешивается с кормом в соотношении 1:20-1:10 к общей массе кормосмеси.

2. При отсутствии кормоцехов путем механизированной или ручной подачи корма сапропель измельченный (при 50% влажности сапропель сохраняет рассыпчатость, однако при длительном хранении, возможно его слеживание) до фракции не крупнее 3 (трех) сантиметров в диаметре раздать в кормушки в количестве взрослым животным 0,5-1,0 кг на голову. Свиньям на откорме сапропель дают в смеси с основным рационом 1:10-1:20 или в отдельные кормушки для минеральных подкормок вволю. Подсосным пороссятам сапропель вводят в рацион в виде подкормки отдельной кормушке по 50-100 граммов в сутки с 1-месячного возраста.

3. Приучение к поеданию сапропеля взрослых животных и молодняка осуществляют постепенно в течение 5-10 дней, давая вначале 1/4 часть рекомендуемой порции и, постепенно увеличивая порцию, доводят ее до рекомендуемой. При этом желательно сдобривание сапропеля привычным кормом (дёрть, комбикорм, молоко, сухое молоко, обрат).

При изготовлении кормовых гранул сапропель используют в качестве компонента в количестве 10-30% от общей массы.

Меры предосторожности: При хранении сапропеля в зимнее время в холодных складах его следует предварительно разморозить. Не рассыпавшиеся и слежавшиеся куски перед раздачей животным измельчить или удалить. Не допускается хранение сапропеля россыпью на земле или в складах без чистых твердых полов, а также в складах для удобрений и ядохимикатов, во избежание попадания в сапропель земли песка, бетона или ядовитых веществ.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ



Сапропель кормовой натуральный полученный из донных отложений пресноводного озера «Килемарское» Килемарского района на территории республики

Марий Эл. Предназначен для использования как кормовая добавка в рационе всех видов животных и птиц в естественном виде влажностью не более 50% и гранулированном виде влажностью не более 35%. Применяется с целью обогащения рациона минеральными веществами, аминокислотами, витаминами и биологически активными веществами.

Сухой сапрпель кормовой может использоваться в комбикормовой промышленности при производстве всех видов комбикормов как кормовая органико-минеральная добавка (премикс) и в качестве наполнителя при изготовлении витаминных премиксов.

