

Инструкция по применению кормовой добавки КорМакс®

Кормовая добавка «КорМакс®» применяется для повышения мясной и молочной продуктивности крупного рогатого скота.

«КорМакс®» повышает усвоение питательных веществ кормов.

Применяется КорМакс® путем скармливания его в смеси с высокобелковым кормом (комбикорм, жмых, шрот, зерносмесь и т.д.).

«КорМакс®» не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.

«КорМакс®» – в дальнейшем **КОНЦЕНТРАТ** - имеет вид однородной суспензии белого или желтоватого цвета, без выраженного запаха. При транспортировке и хранении допускается расслоение суспензии, исчезающее после перемешивания, при этом свойства добавки не меняются.

1 килограмм **КОНЦЕНТРАТА** содержит **620** суточных доз. Поставляется **КОНЦЕНТРАТ** в полиэтиленовых емкостях (для пищевых продуктов), объемом от 1,0 л до 50 л (по желанию заказчика).

Условия хранения: 6 месяцев с момента изготовления, при температуре от 0°до +25°С, в плотно закрытой таре (избегая попадания воды).

Технология внесения кормовой добавки «КорМакс®»

КорМакс®» вносится в комбикорм с использованием кормосмесителей различного типа. **ОДНА суточная доза КОНЦЕНТРАТА составляет 1,6 г/гол. Рекомендуется вносить ее на 1 - 2 кг комбикорма** (или другого концентрированного корма) в соответствии с порядком, указанным ниже.

1. Подготовка КОНЦЕНТРАТА. Перед внесением в комбикорм, **КОНЦЕНТРАТ** необходимо тщательно перемешать мешалкой* в ёмкости производителя (со скоростью вращения $50 \div 100$ об/мин) до тех пор, пока не получится однородная суспензия (но не менее 10 минут). Быстро, не давая частицам суспензии осесть, отобрать нужное (расчетное) количество концентрата из расчета 1.6 г/гол в сутки в соответствии с таблицей (Приложение 1). Далее **КОНЦЕНТРАТ** разводят водой (готовят **рабочий раствор**), который затем вносят в бункер с комбикормом.

2. Приготовление рабочего раствора. Для приготовления рабочего раствора **КОНЦЕНТРАТ** разводят водопроводной водой. Для чего рассчитанное количество **КОНЦЕНТРАТА** медленно непрерывно (тонкой струей), при перемешивании, со скоростью вращения мешалки $60 \div 100$ об/мин, добавляют в теплую воду (температура $30 \div 35$ °С), при этом общий объем рабочего раствора (**КОНЦЕНТРАТ + Вода**) должен составлять 3-5% привнесенной влаги в комбикорм, в зависимости от его исходной влажности. Например, на тонну комбикорма объем рабочего раствора будет равен 30 литрам (3% влаги) или 50 литрам (5% влаги). После полного внесения **КОНЦЕНТРАТА** смесь перемешивается еще в течение 10 - 15 минут. Полученный **рабочий раствор (КОНЦЕНТРАТ + ВОДА)** через 30 минут следует повторно перемешать, в течение 20 минут, со скоростью вращения мешалки, указанной выше. В результате должен получиться густой киселеобразный раствор (**рабочий раствор**), который не должен содержать комков / комочков. Если таковые обнаруживаются, то перемешивание следует продолжить до полного исчезновения комков / комочков.

3. Внесение в комбикорм. Рабочий раствор через форсунки диаметром не менее 5 мм, при постоянном перемешивании комбикорма вносится (в качестве последнего компонента рецепта комбикорма) в бункер смесителя, заполненного комбикормом. Время перемешивания в смесителе 20 минут (со скоростью 100 оборотов в минуту). Могут использоваться кормосмесители типа «Вертикальный шнековый» или «Горизонтальный смеситель». Далее обработанный комбикорм помещается в бункер кормораздатчика во время основного

кормления животных соответствующей технологической группы,

4. В зависимости от способа кормления, принятого в соответствующем Хозяйстве, возможны альтернативные способы внесения **Рабочего раствора**. В частности: возможно внесение всего рассчитанного объема **Рабочего раствора** в емкость кормораздатчика, во время приготовления кормосмеси, после внесения в кормораздатчик концкорма. В этом случае необходимо увеличить время перемешивания в смесителе на 10 минут.

Также допускается внесение **Рабочего раствора** непосредственно на кормовой стол после прохождения кормораздатчика (во время основного кормления) на кормосмесь вручную (лейкой, ведром либо другим подручным средством).

Срок хранения, обработанного добавкой «**КорМакс®**» комбикорма такой же, как у необработанного.

5. Приготовление **Рабочего раствора** допускается исключительно в пластмассовых ёмкостях для пищевых продуктов или в ёмкостях из пищевой нержавеющей стали.

6. Срок хранения приготовленного **рабочего раствора** (в ёмкостях для пищевых продуктов) не более 3 дней со дня приготовления. Сохраненный **рабочий раствор** перед внесением в комбикорм необходимо тщательно перемешать 10 минут со скоростью вращения мешалки 60-100 оборотов в минуту.

7. Комбикорм, содержащий кормовую добавку «**КорМакс®**», рекомендуется давать животным до основного кормления, обеспечивая достаточное количество питьевой воды.

**Примечание. Перемешивание всех растворов проводится с использованием механической (не ручной) мешалки.*

Примеры расчета приведены ниже:

Пример 1:

1. Количество комбикорма: 1000 кг
2. Доза «**КорМакс®**» - 1,6 г (голова*сутки).
3. Норма комбикорма для обработки добавкой «**КорМакс®**» - 2 кг/(голова*сутки)
4. Количество доз (голов КРС): 1 000 кг: 2 кг= 500 доз (голов КРС).
5. Количество **КОНЦЕНТРАТА**: 1,6 г/(голова*сутки) x 500 доз (голов КРС) = 800 г ≈ 800 мл.
6. Объем рабочего раствора 50 л (5% привнесенной влаги):
содержит 800 мл **КОНЦЕНТРАТА**, остальное - вода

Пример 2:

1. Количество комбикорма: 450 кг.
2. Доза «**КорМакс®**» - 1,6 г/(голова*сутки).
3. Норма комбикорма для обработки добавкой «**КорМакс®**» - 2 кг/(голова*сутки)
4. Количество доз (голов КРС): 450 кг: 2 кг = 225 доз (голов КРС)
5. Количество **КОНЦЕНТРАТА**: 1,6 г/ (голова*сутки) x 225 доз (голов КРС) =360г ≈360 мл
6. Объем рабочего раствора – 22,5 л (5% привнесенной влаги):
содержит 360 мл **КОНЦЕНТРАТА**, остальное – вода.

Кол-во доз «КорМакс®»	Кол-во комбикорма для обработки, кг	Суточная норма комбикорма кг/голова	Кол-во концентрата «КорМакс®», кг	Кол-во питьевой воды, л	Кол-во рабочего раствора, л	Кол-во влаги, привнесенной в комбикорм, %
500	1000	2	0,8	49,2	50	5%
500	1000	2	0,8	29,2	30	3%
1000	1000	1	1,6	48,4	50	5%
1000	1000	1	1,6	28,4	30	3%
250	500	2	0,4	24,6	25	5%
250	500	2	0,4	14,6	15	3%