

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
УО «Гродненский государственный  
аграрный университет»



С. А. Тарасенко

20 15 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению сухой пробиотической кормовой добавки ДКМ-С для повышения биологической доступности кормов, стимуляции обменных процессов сельскохозяйственных животных, улучшения качества животноводческой продукции

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Основу ДКМ-С (добавка кормовая кисломолочная сухая) составляет лиофильно высушенная культура молочнокислых бактерий штамма *Lactobacillus acidophilus* БИМ В-461. В 1 г добавки содержится не менее  $10^8$  КОЕ молочнокислых бактерий (с наполнителем) и не менее  $10^9$  КОЕ молочнокислых бактерий (без наполнителя).

1.2 Добавка не содержит генномодифицированных продуктов и организмов. По внешнему виду кормовая добавка представляет собой однородный мелкодисперсный порошок кремового цвета различных оттенков (допускается неоднородность окраски) со специфическим для данного продукта запахом.

1.3 Срок годности ДКМ-С гарантируется изготовителем при соблюдении условий хранения:

- сухая без наполнителя (концентрат) - 12 месяцев при температуре не ниже  $0^{\circ}\text{C}$  и не выше  $+8^{\circ}\text{C}$ ;

- с наполнителем (сухое обезжиренное молоко) - 12 месяцев при температуре не ниже 0°C и не выше +8°C;
- с наполнителем (декстроза моногидрат, сухая молочная сыворотка, соевая мука) - 6 месяцев при температуре не ниже 0°C и не выше +8°C;
- с наполнителем (пшеничная мука) – 4 месяца при температуре не ниже 0°C и не выше +8°C.

## **2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1. Входящие в состав препарата штамм бактерий являются непатогенными и нетоксигенными. ДКМ-С безвредна и не требует применения специальных мер защиты животных и человека. Лактобактерии, входящие в состав кормовой добавки, активно участвуют в метаболизме углеводов, белков, липидов в организме животных.

2.2. Молочнокислые бактерии, как облигатные представители желудочно-кишечного тракта, принимают активное участие в ферментации углеводов и спиртов. Антагонистическая активность молочнокислых бактерий в отношении гнилостной, патогенной и условно-патогенной микрофлоры обусловлена их способностью синтезировать многочисленные антибиотические вещества.

2.3. Пробиотическая кормовая добавка предназначена для активизации окислительно-восстановительных и обменных процессов в организме, стимуляции роста и развития животных, повышения продуктивности животных и их иммунобиологического статуса, а также для профилактики желудочно-кишечных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных и, как следствие, улучшения качества животноводческой продукции.

## **3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ**

Кормовая добавка используется для повышения биологической доступности кормов, уменьшении затрат корма на единицу продукции, активизации окислительно-восстановительных и обменных процессов в организме, стимуляции роста и развития животных, повышения продуктивности, а так-

же для профилактики желудочно-кишечных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных.

3.1. Кормовую добавку вводят в кормосмеси или в комбикорма на комбикормовых заводах либо непосредственно в условиях животноводческих предприятий, в соответствии с существующей технологией смешивания.

3.1.1. Добавку вносят в количестве 10 кг/т в кормовые смеси, которые используют в составе комбикормов в соответствии с рецептурами для различного вида и возраста животных.

3.1.2. Норма ввода ДКМ-С на тонну корма составляет:

- дойным коровам – 2-2,5 кг/т;
- телятам 0-3 месяцев – 1 кг/т;
- телятам 3-6 месяцев – 1-1,5 кг/т;
- телятам от 6 месяцев до года – 1,5 -2 кг/т;
- кроликам до 4-месячного возраста – 0,5 кг/т.

3.1.3. При необходимости ДКМ-С может быть введена в виде концентрата (без наполнителей) с водой или молоком:

- дойным коровам – 25 г/гол в сутки;
- телятам 0-3 месяцев – 5 г/гол в сутки;
- телятам 3-6 месяцев – 8-10 г/гол в сутки;
- телятам от 6 месяцев до года – 15-20 г/гол в сутки;
- кроликам до 4-месячного возраста – 2-2,5 г/гол в сутки;

3.3. Побочных явлений и осложнений при применении добавки в дозах, значительно превышающих рекомендуемые, не выявлено.

3.4. Добавка кормовая совместима со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и другими кормовыми добавками.

3.5. При использовании кормовой добавки ДКМ-С побочных явлений и осложнений не выявлено.

3.6. Продукцию от сельскохозяйственных животных, после применения ДКМ-С, можно использовать в пищевых целях без ограничений.

#### **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

4.1. При работе с кормовой пробиотической добавкой необходимо соблюдать общепринятые меры безопасности, принятые при работе с биологическими препаратами.

4.2. При случайном попадании в организм персонала (ветврачей, операторов, специалистов по кормлению) безвредна.

4.3. Не использовать по истечении срока годности.

**ИНСТРУКЦИЯ** по применению сухой пробиотической кормовой добавки ДКМ-С для повышения биологической доступности кормов, уменьшении затрат корма на единицу продукции, активизации окислительно-восстановительных и обменных процессов в организме, стимуляции роста и развития животных, повышения продуктивности, а также для профилактики желудочно-кишечных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных подготовлена УО «Гродненский государственный аграрный университет» и ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (от УО «ГГАУ» канд. вет. наук А.П. Свиридова, канд. с.-х. наук И.М. Лойко, канд. с.-х. наук А.Г.Щепеткова, канд. с.-х. наук А.А.Козел, аспирант А.О. Кукса; от Института микробиологии НАН Беларуси канд. биол. наук Л.В.Романова, нач. биотехнологического центра О.Н.Кузьмина)