



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора Института
микробиологии НАН Беларуси

Л.В.Романова

« »

2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
УО «Гродненский государственный
аграрный университет»

С.А.Тарасенко

« »

2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению пробиотика Споробакт-К (порошок)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Споробакт-К (порошок) – Sporobact-K (pouder).
- 1.2. Споробакт-К (порошок) – пробиотик комплексного действия для повышения биологической доступности кормов, иммунокоррекции и активизации процессов метаболизма при выращивании молодняка крупного рогатого скота.
- 1.3. Споробакт-К содержит клетки, споры, продукты метаболизма двух штаммов бактерий *Bacillus subtilis* БИМ В-497 и *Bacillus subtilis* БИМ В-713 с высокой антагонистической и ферментативной активностями.
- 1.4. По внешнему виду Споробакт-К - порошок бежевого или светло-серого цвета специфическим для бактерий, входящих в состав данного продукта, запахом, титр не менее 1×10^9 КОЕ/г.
- 1.5. Споробакт-К (порошок) упаковывают в пакеты из полиэтиленовой пленки, пакеты для вакуумной упаковки по 0,05, 0,1, 0,25, 0,5, 1,0 кг, в четырехслойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 10,0; 15,0; 20,0; 25,0 кг.
- 1.6. Срок годности Споробакта-К (порошок) при соблюдении условий транспортировки и хранения при температуре от 0 до плюс 15°C – 12 месяцев от даты изготовления.

2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1. Биологические свойства пробиотика Споробакт-К определяют находящиеся в нем бактерии и продукты их метаболизма. Продукт предназначен для использования с кормом с целью стабилизации желудочно-кишечной микрофлоры у молодняка крупного рогатого скота. Кормовая добавка обладает высокой антагонистической активностью в отношении широкого спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов и ферментативной активностью.
- 2.2. Попадая в желудочно-кишечный тракт бактерии *B. subtilis* размножаются, продуцируют биологически активные вещества, ферменты, которые обеспечивают расщепление целлюлозы и промежуточных продуктов ее гидролиза, повышают перевариваемость и всасываемость питательных веществ, повышают усвояемость кормов, а также угнетают рост условно-патогенной микрофлоры, тем самым поддерживая развитие нормальной микрофлоры. Споробакт-К активизирует процессы пищеварения, деятельность желудочно-кишечного тракта, нормализует обменные процессы в организме, способствует снижению негативных последствий стресса, неблагоприятных факторов внешней среды, что приводит к повышению иммунитета и продуктивности животных, а также к повышению эффективности производства сельскохозяйственной продукции.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Споробакт-К добавляют в рационы с целью повышения общей резистентности, иммунитета и продуктивности крупного рогатого скота.

3.2. Пробиотик вводят в премиксы на премиксных заводах, в комбикорма на комбикормовых заводах и в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания. Дозировка пробиотика для молодняка крупного рогатого скота составляет 1 кг/т комбикорма, для взрослых животных – 0,5 кг/т комбикорма (активность не менее $\sim 10^9$ КОЕ/г).

3.3. Побочных явлений, противопоказаний и осложнений при применении кормовой добавки не выявлено.

3.4. Применение пробиотика не влияет на качество животноводческой продукции. Продукцию животноводства после применения кормовой добавки Споробакт-К используют без ограничений.

3.5. Споробакт-К совместим с другими лекарственными средствами и кормовыми добавками.

4. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1. При работе с пробиотиком Споробакт-К необходимо соблюдать общепринятые меры безопасности, принятые при работе с биологическими препаратами.

4.2. При работе с пробиотиком необходимо использовать защитные перчатки/противопылевую маску и специальные очки с боковой защитой.

4.3. Работать с пробиотиком необходимо в хорошо вентилируемом помещении.

4.4. Избегать попадания в глаза. При попадании пробиотика в глаза необходимо в течение 15 минут промывать глаза водой, при попадании на кожу промыть водой с мылом.

5. ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1. В случае возникновения осложнений после применения пробиотика данной серии, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению пробиотика в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия пробиотика данной серии на организм животного ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения соответствия пробиотика нормативной документации.

6. ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», 220141, г. Минск, ул. акад. В.Ф.Купревича, 2; тел./факс 267-47-66

Инструкция по применению пробиотика Споробакт-К подготовлена сотрудниками УО «Гродненский государственный аграрный университет» (к.б.н. А.Н. Михалюк, к.б.н. А.А. Сехин, к.с.-х.н. А.А. Козел, к.с.-х.н. А.В. Малец) и Института микробиологии НАН Беларуси (д.б.н. Э.И. Коломиец, к.б.н. Н.В. Сверчкова, к.б.н. Т.В. Романовская, н.с. Н.С. Заславская).