

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №5 от 19 февраля 2024 г.



180559, Псковская обл., Псковский р-н, д. Родина, ул. Юбилейная, 10

### **Биопрепараты - помощники в животноводстве.**

Биологические препараты занимают не главное место в сельском хозяйстве, но при этом достаточно активно используются во всем мире. Они позволяют снизить химическую нагрузку на окружающую среду и не оказывают пагубного влияния на животных.

Биопрепараты применяются в сфере животноводства в качестве биоконсервантов при закладке, хранении и использовании кормов, а также как кормовая пробиотическая добавка.

К биологическим консервантам относят препараты биологического происхождения, полученные из культур молочнокислых бактерий, а также другие микроорганизмы и ферменты, способствующие молочнокислому брожению. Главным преимуществом биоконсервантов являются их нетоксичность и простота внесения. При биоконсервации сохраняется до 95% питательных веществ и каротина, а потери протеина снижаются в два раза. Оптимальное соотношение молочной и уксусной кислот (при отсутствии масляной кислоты) препятствует развитию порчи силоса и сенажа.

Одним из таких биоконсервантов является **Фермасил**, позволяющий получить корма не ниже первого класса по ГОСТу, сохранить здоровье и нарастить продуктивность животных. При применении кормов, приготовленных с использованием **Фермасилом**:

- - молочная продуктивность увеличивается на 5-7 %;
- - оптимизируются процессы пищеварения в рубце;
- - усиливается интенсивность обмена веществ;
- - увеличивается перевариваемость питательных веществ.

Наряду с биологическими консервантами широко используются и пробиотические кормовые добавки. Использование пробиотиков при разведении

свиней, КРС и других сельскохозяйственных животных - это уже неотъемлемая часть процесса. При этом важное внимание уделяют введению таких препаратов и кормовых добавок в рацион молодняка с первых дней жизни. Благодаря этому удается укрепить иммунитет и сформировать здоровое поголовье, устойчивое к различным заболеваниям.

Одной из таких пробиотических добавок является **Энзимспорин**, в состав которой входят бактерии рода *Bacillus*. Препарат хорошо растворяется в воде, молоке, хорошо смешивается с основными кормами рациона. Сохраняет свои свойства в составе гранулированных кормов и премиксов после высокой температурной обработки.

**Эффект от применения Энзимспорина:**

- Увеличение удоев и среднесуточного привеса
- Повышение сохранности молодняка
- Профилактика желудочно-кишечных заболеваний
- Восстановление микрофлоры кишечника
- Повышение иммунорезистентности организма животных.

Биологические препараты находят все более широкое применение в практике животноводства, позволяют усовершенствовать существующие системы разведения и кормления животных.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Псковской области оказывает информационную и консультационную помощь сельхозтоваропроизводителям по адресу: Псковская область, Псковский район, д. Родина, ул. Юбилейная, д.10, тел. +7 (8112) 673-196, e-mail: [rsc60@mail.ru](mailto:rsc60@mail.ru)