



ИНСТРУКЦИЯ
по применению кормовой добавки БелСорб
(организация – производитель ООО «ТекноФид», Белгородская область)

I. Общие сведения

1 **БелСорб (BelSorb)** - кормовая добавка для адсорбции микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных, в том числе птицы и аквакультуры.

2. **БелСорб** содержит: бентонит -48-50%, этерифицированные глюкоманнаны полученные из клеточных стенок дрожжей *Saccharomyces* – 15-18%, концентрата бурых морских водорослей АКВАНОД, содержащий активные хитин/хитозановые комплексы – 5%, поливинилпирролидон 0,1%. природные неорганические сорбенты, в том числе смектитовые кремниевые минералы каолин- 3-5%, цеолит- 7-9% и карбосил – до 100%.

Уровень сорбции составляет: по афлатоксину В₁ - 96-98% Т2-токсину – до 71%, ократоксину – 75-82% vomитоксину (ДОНу) – 65-70% зеараленону - до 80%. Фумонизину - 60-70%

Кормовая добавка **БелСорб** не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов и организмов.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации и Республике Беларусь.

3. По внешнему виду **БелСорб** представляет собой мелко-гранулированный порошок, от светло-серого до светло-коричневого цвета, плохо растворимый в воде.

4. Выпускают добавку расфасованной в трех- или четырехслойные бумажные мешки с применением пленочных полипропиленовых мешков-вкладышей по 20 и 25 кг, или пакеты из полимерных и комбинированных материалов по 3, 5 и 10 кг.

Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием: наименования организации-производителя, ее адреса и товарного знака; названия кормовой добавки, назначения и способа применения; состава и гарантированных показателей; номера Госрегистрации кормовой добавки, массы нетто, номера партии; срока и условий хранения; даты изготовления; информации о соответствии; надписи: «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в упаковке завода-изготовителя сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 15° до плюс 30°С.

Срок хранения при соблюдении условий хранения – 24 месяцев со дня изготовления. Добавка кормовая **БелСорб** не должна применяться по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства

5. **БелСорб** инактивирует микотоксины, благодаря наличию в своем составе минеральной и органической составляющих. Связывание микотоксинов происходит по принципу адсорбции, которая базируется на действии гидратационных поверхностей, формируемых адсорбентом, за счет развитой адсорбирующей поверхности алюмосиликатов, наличия полисахаридных глюкоманнанных комплексов (МОС) и хитинового комплекса бурых морских водорослей, связывает микотоксины в кормах, и

ингибирует их всасывание в кишечнике, предотвращая негативное воздействие микотоксинов и других патогенов.

БелСорб содержит водорастворимый полимерный детоксикант поливинилпирролидон, который не всасывается в кровь, не раздражает слизистую желудка и кишечника. Основное биологическое действие – это связывание непосредственно в ЖКТ крупных молекул микотоксинов, продуктов распада тканей, продуктов бактериального происхождения за счет комплексообразования и выведение этих комплексов из организма через кишечник. При образовании комплекса микотоксин-поливинилпирролидон отрицательное действие токсинов нейтрализуется практически полностью.

III. Порядок применения

6. **БелСорб** применяют для адсорбции микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных, в том числе птиц и аквакультур.

7. **БелСорб** вводят в премиксы, белково-витаминно-минеральные концентраты, комбикорма и кормосмеси на премиксных и комбикормовых заводах или кормоцехах хозяйств.

Норма ввода, в зависимости от уровня заражения ингредиентов корма микотоксинами, для разных групп животных составляют:

- | | |
|---|-----------------------|
| - КРС | - 0,5-2,0 кг/т корма; |
| - бройлерам | - 0,5-1,5 кг/т корма; |
| - курам-несушкам | - 0,5-1,5 кг/т корма; |
| - свиноматкам и хрякам | - 0,5-2,0 кг/т корма; |
| - поросётам-отъёмышам и поросётам на доращивании, | |
| свиньям на откорме и ремонтному молодняку | - 0,5-2,0 кг/т корма; |
| - аквакультура | - 0,5-1,0 кг/т корма. |

8. **БелСорб** совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками, термостабилен при гранулировании 90-95°C.

9. Побочных явлений и осложнений при применении **БелСорб** в соответствии с инструкцией по применению не выявлено. Противопоказания не установлены.

10. Продукцию животноводства, свиноводства и птицеводства после применения **БелСорб** можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

11. При работе с **БелСорб** необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности. Использовать средства индивидуальной защиты: защитную маску или респиратор, защитные очки, перчатки.

12. При попадании на кожу и в глаза необходимо сразу промыть их большим количеством проточной воды. Загрязненные предметы одежды следует немедленно снять и как можно быстрее обратиться к врачу.

13. Хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ООО «ТекноФид», Белгородская обл., г. Шебекино. Адрес организации-производителя: Россия, 309290, Белгородская обл., г. Шебекино, шоссе Ржевское, 29 литер Б13.