

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ТекноФид»
В.И. Иванников
«21» июня 2019г



ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормового концентрата ХитСорб для адсорбции микотоксинов в кормах, защиты печени и улучшения энергетического обмена для сельскохозяйственных животных, и том числе птиц.

(организация – производитель ООО «ТекноФид», Белгородская область)

I. Общие сведения

1 **ХитСорб (ChitSorb)** - кормового концентрата ХитСорб для адсорбции микотоксинов в кормах, защиты печени и улучшения энергетического обмена для сельскохозяйственных животных, и том числе птиц..

2. **ХитСорб** содержит: природные неорганические сорбенты (бентонит, смектитовые кремниевые минералы, карбосил) – до 75%, этерифицированные глюкомананы полученные из клеточных стенок дрожжей *Saccharomyces* – 15%, концентрат измельченных морских бурых водорослей *Algae* – 5%, бетаин – 5%, ферментные комплексы, обладающие ксиланазной, целлюлазной, амилазной, протеазной, фитазной активностью – 0,5%, поливинилпироллидон 0,1%, природные полифенолы в виде экстракта виноградных косточек - 0,1%, карнитин тартрат – 0,5%, экстракт астрагала перепончатого – 0,1%, экстракт жимолости японской – 0,1%, экстракт расторопши- 0,5%, живые клетки пробиотических штаммов *Bac. subtilis* и *Bac/ licheniformis* – 10⁵ КОЕ/г.

Продукт выпускается по ТУ 10.91.10-049-92882887-2019

Уровень сорбции составляет: по афлатоксину В₁ - 90–96%, Т2-токсину – до 75%, охратоксину - 70-80%, vomитоксину (ДОНу) - 80-82%, зеараленону - до 65%. Фумонизин -55%

Кормовая смесь **ХитСорб** 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 **ХитСорб** представляет собой порошок, от светло-серого до светло-коричневого цвета, плохо растворимый в воде.

4. Выпускают расфасованным по 1, 5, 10, 25, 50 кг в бумажные мешки с полиэтиленовыми вкладышами или в полиэтиленовые пакеты или от 300 до 3000кг в мягкие полипропиленовые контейнеры (биг-беги).

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; 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 5⁰ до плюс 30⁰ С.

Срок хранения при соблюдении условий хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Смесь кормовая **ХитСорб** не должна применяться по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства

5. **ХитСорб** инактивирует микотоксины, благодаря наличию в своем составе минеральной и органической составляющих. Связывание микотоксинов происходит по принципу адсорбции,

который базируется на действии гидрационных поверхностей, формируемых адсорбентом, за счет развитой адсорбирующей поверхности алюмосиликатов и содержания полисахаридных глюкоманнанных комплексов (МОС), препарат связывает микотоксины в кормах, и ингибирует их всасывание в кишечнике, предотвращая негативное воздействие микотоксинов и других патогенов.

ХитСорб оказывает пребиотическое, бактериостатическое действие, снижает нагрузку на иммунную систему организма животных за счет глюкоманнаносахаридов посредством инактивации маннаноэчувствительной микрофлоры, таким образом, повышая сохранность и темпы роста сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, при использовании кормов, загрязнённых микотоксинами.

ХитСорб содержит комплекс пробиотических бациллярных штаммов, которые нормализуют микрофлору кишечника и обладают селективными сорбционными и детоксикационными свойствами, что особенно важно для формирования иммунитета молодых животных.

Включение в состав **ХитСорб** бетаина, карнитина и натуральных растительных экстрактов способствует снижению токсического действия микотоксинов на печень, обеспечивает регенерацию гепатоцитов и препятствует развитию жирового синдрома печени.

Наличие специальных ферментных комплексов – с гидролитической и оксидоредуктазной активностью позволяет расщеплять химические соединения микотоксинов трихотеценовой группы, повысить усвояемость питательных компонентов кормов.

Высокое содержание активных действующих веществ в **ХитСорб** позволяет использовать его в низких концентрациях в составе рецептов кормов, а высокое сродство и специфичность в отношении токсинов, указывает на незначительную сорбцию полезных микроэлементов и витаминов.

III. Порядок применения

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

7. **ХитСорб** вносят в комбикорма и кормосмеси на комбикормовых заводах или кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания.

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

- | | |
|---|-------------------------|
| - КРС | – 0,5-2,0кг/т корма; |
| - сельскохозяйственной птице | – 0,5-1,0 кг/т корма; |
| - свиноматкам и хрякам | – 1,0 - 2,0 кг/т корма; |
| - поросётам и свиньям всех возрастных групп | – 0,5-1,0 кг/т корма; |
| - аквакультура | - 0,5-1,0 кг/т корма. |

8. **ХитСорб** совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками, термостабилен при гранулировании.

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

10. Продукцию от сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, после применения **ХитСорб**, используют в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

11. При работе с **ХитСорб** 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.