



НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет им. С.Сейфуллина»

ТОО «NFT-KATU»

Биопродукты ТОО «NFT-KATU»
для профилактики и лечения
болезней пчел



<https://biofeed.kz/product/26>

Докладчик: ст преподаватель, PhD
Мустафина Р.Х.

Алматы, 2024



Биополоски «BeeStrip»

– для получения безопасного меда.

Предназначены для профилактики и лечения инвазионных и инфекционных болезней пчел.

Эффективны при варроатозе, акарапидозе, нозематозе и др. заболеваниях. Не содержат химических, синтетических и др. токсичных компонентов. Могут быть использованы для стимуляции общего развития пчелиных семей и получения органических продуктов пчеловодства.

Биополоски содержат концентрированный экстракт фитобиотика BioFeed-P с эфирными маслами, фенолкарбоновыми кислотами, флавоноидами, терпеноидами, гидроксикоричными кислотами, сесквитерпеновыми спиртами и др. компонентами, извлеченными из растительного сырья.

Цена: 2000 тенге/упаковка (20 полосок)

Компоненты применяемых фитозэкстрактов обладают выраженными антимикробными свойствами, превосходящими по таковому экстракт прополиса, а в ряде случаев и эвкалиптовое масло.

Способ применения: в 1 улей от 2 до 6 полосок (в зависимости от интенсивности инвазии) на 7-14 дней. Повторить 3 раза.

Ограничений по сбору меда в период применения полосок нет.





Экстракт Пихты сибирской (*Abies sibirica* L.)

Пихта является незаменимым источником множества фитохимических веществ фармакологического значения, таких как углеводы, жирные кислоты, жирные спирты, флавоноиды, гликозиды, углеводороды, лигнаны, фенолы, хинины, белки, смолы, сапонины, стероиды, дубильные вещества, терпеноиды и летучие масла.

Фармакологическое применение пихты включает обезболивающее, противоастматическое, противодиабетическое, противодиарейное, противогельминтное, антигипертензивное, противовоспалительное, бактерицидное, антиоксидантное, жаропонижающее, противоревматическое, спазмолитическое, противоопухолевое нейропротекторное и др. действие в сочетании с другими нефармакологическими применениями.

Пихта широко используется в народной медицине в качестве общеукрепляющего, противопростудного и противовирусного средства.

Извлечение путем экстракции биологически активных компонентов, позволяет их сконцентрировать и использовать наиболее эффективно.

В пчеловодстве экстракт пихты используется, как акарицидное средство при варроатозе, акарапидозе и других болезнях. Биологически активные вещества, содержащиеся в пихте, влияют на активность ювенильных гормонов насекомых-вредителей. Личинки, подвергшиеся воздействию экстрактов, погибают не завершив метаморфоза и не достигнув половой зрелости. Пихта обладает дезинфицирующими и противовоспалительными свойствами, усиливает летную активность пчел, повышает зимостойкость.

Состав: 100% экстракт пихты сибирской (концентрат).

Цена: 3000 тенге/флакон 50 мл.



Состав: 100% экстракт полыни горькой (концентрат).

Цена: 1500 тенге/флакон 50 мл.

Экстракт Полыни горькой (*Artemisia absinthium*)

Полынь горькая своим составе содержит различные биологически активные соединения, такие как фенольные кислоты, алкалоиды, эфирные масла, потенциально психоактивные терпены, включая туйон, абсинтин, анабсинтин и летучих соединений, таких как цинеол и камфора. Обладает антиоксидантными, антиканцерогенными, противомаларийными и антибактериальными свойствами.

Относительно влияния горькой полыни на заболевания пчел, следует отметить его *эффективное репеллентное действие*. Полынь горькая используется для профилактики и лечения болезней пчел, таких как варроатоз и др.

Использование химических акарицидов может привести к загрязнению продуктов пчеловодства их остатками и метаболитами, а комбинирование нескольких высокоактивных растительных экстрактов может быть альтернативным лечением против паразитов и патогенов, связанных с болезнями пчел, в частности, для замены синтетических препаратов и антибиотиков.

Рекомендуемый способ применения: экстракт развести с сахарным сиропом в соотношении 1:10. То есть, для каждой части экстракта полыни горькой необходимо добавить 10 частей сахарного сиропа. Возможно использование по собственным рецептурам.



Экстракт цедры (Cedro)

В цедре (кожуре citrusовых) содержатся фенольные соединения, эфирное масло, флавоноидные гликозиды, кумарины, пектины, тритерпены, каротиноиды и аскорбиновые кислоты.

Фармакологическое применение кожуры citrusовых включает **инсектицидное, акарицидное**, антиоксидантное, анальгетическое, **противомикробное**, противовоспалительное, противораковое и др. действие.

Кожуру citrusовых часто используют в качестве **природных отпугивателей от насекомых-вредителей** в сельском хозяйстве.

Извлечение путем экстракции биологически активных компонентов, позволяет их сконцентрировать и использовать наиболее эффективно.

В пчеловодстве кожуру citrusовых можно использовать как **акарицидное средство при варроатозе, акарапидозе** и других болезнях благодаря таким компонентам как альфа-пинен, бета-мирцен, лимонен и линалоол содержащимся в эфирных маслах, которые нейтрализуют клещей. Так же лимонен ингибирует бактериальные штаммы *Paenibacillus*, возбудителей **американского гнильца**.

Состав: 100% экстракт цедры (концентрат).

Цена: 3000 тенге/флакон 50 мл.



Биопрепараты для пчел

Контакты



Адрес: г. Астана, ж.м. Интернациональный,
ул. Армандастар 2Б, каб 8415А



8-700-730-92-73



NFT-KATU@mail.ru



<https://biofeed.kz>

