

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормовой добавки

### Апифитоимун,

для стимуляции развития и биологической резистентности семей медоносных пчёл

(Организация-производитель:  
**ООО "АПИ-САН"**, г. Москва)

#### I. Общие сведения

1. **Апифитоимун (Apifitoimun)** – добавка кормовая для стимуляции развития и продуктивности пчелиных семей, улучшения репродуктивной способности пчелиных маток, повышения резистентности пчёл к неблагоприятным факторам окружающей среды.

2. **Апифитоимун** в своем составе в качестве действующих веществ содержит: эфирное масло полыни горькой 22,5-27,5 мг/мл, гераниол 18-22 мг/мл, эвкалиптол 18-22 мг/мл, янтарную кислоту 18-22 мг/мл, и спиртовой настой (5%) полыни горькой до 1 мл.

3. По внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость тёмно-коричневого цвета со специфическим запахом, при смешивании с водой образует стойкую эмульсию. В процессе хранения допускается выпадение незначительного осадка, исчезающего при встряхивании флакона.

4. Выпускают кормовую добавку расфасованной по 12 мл в стеклянные флаконы, укупоренные резиновыми пробками и обжатые алюминиевыми колпачками.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием: наименования организации-производителя, её адреса и товарного знака; наименования добавки; назначения добавки; гарантируемых показателей; перечня компонентов; номера серии; даты изготовления; срока хранения; условия хранения; объёма добавки; информации о подтверждении соответствия; надписи «Для животных»; указания по применению; обозначения настоящего стандарта. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.

Хранят **Апифитоимун** в закрытой упаковке производителя в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей, недоступном для детей и домашних животных месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 5°С до 25°С.

Срок годности кормовой добавки при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя - 3 года со дня производства. После вскрытия упаковки кормовая добавка хранению не подлежит. Нельзя применять кормовую добавку по истечении срока её годности.

#### II. Биологические свойства

5. Биологические свойства кормовой добавки **Апифитоимун** обусловлены содержанием в ней эфирного масла и флавоноидов полыни горькой, гераниола, эвкалиптола и янтарной кислоты.

Эфирное масло и флавоноиды полыни горькой обладают иммуностимулирующим свойством, применяются в пчеловодстве в периоды весеннего или осеннего ослабления семей пчёл и для придания им импульса биологической активности и наращивания популяции молодых пчёл.

Гераниол обладает стимулирующими свойствами в стрессовых для пчёл условиях (недостаточность взятка в природе, дисбаланс привычной микрофлоры в кишечнике пчёл или внутри пчелиного гнезда, неблагоприятные экологические факторы окружающей среды)

Эвкалиптол способствует усилению иммунного статуса семьи, повышает устойчивость пчёл к болезням.

Янтарная кислота является регулятором тканевого обмена, стимулирует клеточное дыхание, выполняет в организме пчёл универсальную функцию регулирования синтеза энергии на клеточном уровне.

Применение кормовой добавки способствует улучшению общего развития, повышению биологической активности, работоспособности, продуктивности и сохранности пчёл, повышению сопротивляемости возбудителям вирусных и бактериальных

инфекций, насекомым и клещам, паразитирующим на пчёлах.

#### III. Порядок применения

6. Кормовую добавку применяют для стимуляции развития и продуктивности пчелиных семей, повышения их резистентности к неблагоприятным факторам окружающей среды, повышения репродуктивной активности пчелиных маток.

7. **Апифитоимун** скармливают пчелам с медово-сахарным тестом (канди) или сахарным сиропом (1:1) 3-хкратно (один раз в три дня или по мере забора корма) на протяжении 9–12 дней.

Ранней весной (до облёта пчёл) Апифитоимун применяют ослабленным семьям с канди, для чего 12 мл кормовой добавки равномерно смешивают с отмеренным количеством разогретого мёда, затем готовят 5,0 кг канди. Приготовленный канди скармливают пчелам из расчета по 0,5 кг на одну семью пчёл силой 4–6 улочек общепринятыми способами.

После весеннего облёта пчёл **Апифитоимун** применяют отстающим в развитии или ослабленным болезнями семьям пчел, скармливая с сахарным сиропом. Предварительно 12 мл кормовой добавки равномерно смешивают с 1 л из 5 л приготовленного теплого сахарного сиропа (1:1), затем при тщательном перемешивании объединяют 1 л сиропа с оставшимися 4 л. Приготовленный сироп скармливают пчелам из расчета по 0,5 л на 1 семью силой 5–7 улочек общепринятыми способами.

Для повышения общей биологической устойчивости пчелосемей к неблагоприятным факторам окружающей среды в период отсутствия поддерживающего взятка и при обнаружении в ульях первых признаков заболеваний расплода, загрязнения рамок отходами жизнедеятельности пчёл, кормовую добавку добавляют в сахарный сироп из расчёта 12 мл на 5,0 л сахарного сиропа (1:1) и скармливают по 0,5 мл на одну семью силой 6-8 улочек 2-3-кратно с интервалом 2-3 дня.

8. Побочных явлений и осложнений у пчёл при использовании кормовой добавки **Апифитоимун** в соответствии с настоящей инструкцией не наблюдается, противопоказаний не установлено. Симптомы передозировки у пчёл при применении кормовой добавки не выявлены.

9. Кормовая добавка **Апифитоимун** совместима с кормами и другими кормовыми добавками, лекарственными препаратами, разрешенными для применения пчелам.

10. Продукция пчеловодства после применения кормовой добавки может быть использована на общих основаниях.

#### IV. Меры личной профилактики

11. При работе с кормовой добавкой **Апифитоимун** следует соблюдать общепринятые правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные в пчеловодстве при работе с лекарственными препаратами и кормовыми добавками – подготовку кормовых составов необходимо производить в вентилируемых или проветриваемых помещениях.

12. При попадании кормовой добавки на кожу или слизистые оболочки глаз их следует немедленно обильно промыть проточной водой. Людям с гиперчувствительностью к компонентам кормовой добавки необходимо избегать прямого контакта с нею. В случае проявления аллергических реакций или при случайном попадании добавки в организм человека, следует незамедлительно обратиться в медицинское учреждение, при себе иметь инструкцию по применению кормовой добавки или этикетку.

Наименование и адрес организации разработчика кормовой добавки: **ООО "АПИ-САН"**, 129090, г. Москва, ул. Щепкина, д. 25/20, пом. 4.

Наименование и адрес производственной площадки производителя: **ООО "АПИ-САН"**, 143985, Московская область, Балашихинский район, Новомилетский с/о, Полтевское ш., владение 4.