Москва, ул. Ленинская Слобода 19, БЦ "Омега Плаза"
+7 (495) 106-47-03
info@provet.ru

ПРО-МАК

Производитель: Kanters SP
Уникальная синергетическая комбинация из 8 органических кислот, 10 витаминов, 4 аминокислот, 10 минералов, растительных экстрактов и эфирных масел

Преимущества

- Бустер-эффект в продуктивности животных.
- Обеспечивает активный старт роста молодняка, запускает пищеварительную и иммунную системы.
- Эффективно предупреждает и снижает последствия стрессов у животных.
- Повышает молокоотдачу свиноматок и улучшает жизнеспособность новорожденных поросят.
- Способствует успешному осеменению свиноматок, улучшению качества спермы хряков.

Состав

ПРО-МАК содержит 8 забуференных органических кислот, 10 витаминов, 4 основных аминокислот, 10 важнейших минералов, в том числе хелатных и экстракты женьшеня, цикория и масло чайного дерева в жидкой форме.

Комплекс забуференных органических кислот:

1. Уксусная кислота; 2. Лимонная кислота;
3. Муравьиная кислота; 4. Молочная кислота;
5. Аммония формиат; 6. Фосфорная кислота;
7. Пропионовая кислота; 8. Сорбитовая кислота.

Микроэлементы:

1. Медь (хелат); 2. Железо (хелат);
3. Марганец (хелат); 4. Цинк (хелат); 5. Кальций;
6. Магний; 8. Кобальт; 9. Йод; 10. Селен.

Витамины:

1. B1; 2. B2; 3. B3; 4. B5; 5. B6; 6. B11; 7. B12;
8. C; 9. H; 10. Холин хлорид (B4).

Аминокислоты:

1. L–лизин; 2. DL–метионин; 3. L–треонин;
4. L–триптофан.

Растительные экстракты:

1. Цикорий; 2. Масло чайного дерева;
3. Женьшень; 4. Глюкоза.

Биологические свойства

Комплекс органических кислот (забуференные формы) создает благоприятные условия для развития полезной микрофлоры (эффект пребиотика); улучшает процессы пищеварения, стимулируя активность пищеварительных ферментов; повышает привесы; профилактирует развитие патогенной микрофлоры и возникновение диарей; снижает возможность развития патогенных бактерий в питьевой воде.

Забуференная форма обеспечивает диссоциацию кислот в кишечнике, минуя желудок, и позволяет без потерь проявить эффект непосредственно там, где это необходимо. Обычные формы органических кислот диссоциируют в основном в желудке и теряют активность на 80%.

Комплекс из 10 витаминов и 11 минералов (4 хелатных) стимулирует активность и развитие всех жизненно-важных систем организма – иммунной, сердечно-сосудистой, нервной, эндокринной и пищеварительной. Повышает жизнеспособность и продуктивность животных.

Наличие в составе комплекса важнейших минералов, в том числа селена, усиливает действие витаминов и аминокислот. Так магний – «антистрессовый» минерал – необходим для проявления действия витаминов B1, B2, B6. Играет важнейшую роль в метаболизме кальция, фосфора, калия и витамина С.

Сочетанное применение магния с кальцием и витамином Д в несколько раз сильнее предотвращает развитие остеопороза. Магний действует активнее вместе с витамином А, кальцием и фосфором.

Органический цинк усиливает биодоступность витаминов А и В6. Входит в состав более 200 ферментных систем организма. Он необходим для нормального синтеза ДНК, поддержания работы ферментных систем и нормального развития репродуктивных органов. При его дефиците невозможна кальцификация. Повышает естественную резистентность организма. Максимальную эффективность проявляет в сочетании с витаминами В6, А и кальцием.

Органическая медь имеет большое значение для метаболических процессов, способствует образованию гемоглобина и формированию эритроцитов, поддерживает формирование иммунной системы, определяя активность проявления защитных реакций при вирусных и бактериальных инфекциях. Наряду с цинком необходима для кальцификации. Кальций главный элемент для формирования скелетной системы. Обладает антистрессовым действием, активизирует ряд важнейших ферментов, обеспечивает кислотно-щелочной баланс, регулирует трансмембранный потенциал клеток. Лучше усваивается и наиболее активен в сочетании с магнием и витаминами А, Д и С. Селен незаменим в регионах, дефицитных по селену.

Хелантая форма минералов увеличивает в 5-8 раз их биодоступность и в 10-15 раз снижает их токсичность.

Незаменимые аминокислоты являются идеальным строительным материалом для синтеза белков, в т. ч. иммуноглобулинов, стимулируют работу иммунной системы, способствуют усвоению витаминов и минеральных элементов, обладают антитоксическим действием, повышают привесы.

Растительные экстракты женьшеня, цикория и масла чайного дерева стимулируют иммунную систему, активизируют обмен веществ, обладают антистрессовым и антитоксическим действием, являются сильным энергетическим средством.

Глюкоза является источником энергии и повышает интенсивность обменных процессов.

Синергетическое действие компонентов **ПРО-МАК** в высшей степени способствует активному развитию цыплят в первые дни жизни, восстанавливает естественную резистентность после стрессов, повышает продуктивность взрослой птицы и активность петухов, что делает препарат незаменимым в «критические» периоды выращивания и содержания птицы.

Компоненты, входящие в состав препарата, оказывают многогранное действие практически на все системы организма, активно стимулируя их деятельность. В итоге повышается жизнеспособность, усиливается резистентность и продуктивность животных.

Назначение

ПТИЦА

Начальный период выращивания цыплят является критической фазой, и очень важно пройти его без проблем. Фаза формирования нормальной кишечной флоры обычно составляет две недели. На этот процесс оказывают влияние различные факторы, но главным из них является питание. Компоненты **ПРО-МАК** способствуют формированию правильного биоценоза желудочно-кишечного тракта и нормализации процессов пищеварения, начиная с первых дней жизни цыплят.

ПРО-МАК, введённый **в первые дни жизни цыплятам**, является мощнейшим стимулятором роста и развития. Он способствует формированию нормальной микрофлоры, повышает жизнестойкость и сохранность. **ПРО-МАК** является наиболее эффективным средством для достижения цыплятами генетически заданной массы в критические периоды выращивания.

ПРО-МАК вместе с препаратом **КАНТЕРС АСИД СА/Р активно профилактирует проблемы костяка бройлеров** (первая неделя жизни **ПРО-МАК** в стандартной дозе, вторая неделя жизни – **КАНТЕРС АСИД СА/Р** в дозе 1 л/т воды в течение 5 дней).

У племенной птицы и промышленных несушек ПРО-МАК улучшает потребление корма и повышает яичную продуктивность, улучшает качество скорлупы.

Препарат оказывает положительное действие **при вакцинации и стрессовых ситуациях** (вводится за 1-2 дня до и после вакцинации в дозе 0,5-1 л/т воды).

Петухи: повышает активность и процент оплодотворения яйца.

При гипертермии ПРО-МАК увеличивает потребление воды, стимулирует естественную резистентность, значительно улучшает состояние птицы и повышает потребление корма. Рекомендуется применять совместно с **АЭРОФОРТЕ ПРО,** который в течение первого часа снимает остроту гипертермии. Для этого смешивают раствор **АЭРОФОРТЕ ПРО** и **ПРО-МАК** и дают с питьевой водой. Доза **АЭРОФОРТЕ ПРО** – 100-200 мл/т воды.
При микотоксикозах оказывает антитоксическое действие (первые 4 дня – 1 л/т воды, последующие дни – 0,5 л/т воды).

ПРО-МАК поддерживает иммунную систему животных в целом. Регионы, дефицитные по селену, меди, цинку: для восполнения дефицита селена, меди и цинка.

СВИНЬИ

• У супоросных свиноматок **ПРО-МАК** повышает молокоотдачу после опороса и улучшает жизнеспособность новорожденных поросят.
• У взрослых животных препарат нормализует и стимулирует репродуктивную систему, способствуя более успешному осеменению свиноматок, улучшению качества спермы хряков.
• **ПРО-МАК** обеспечивает хороший старт для молодняка, помогая эффективному «запуску» пищеварительной, иммунной, гормональной, нервной систем.
• **ПРО-МАК** эффективно предупреждает и снижает последствия стрессов во всех половозрастных группах животных.
• **ПРО-МАК** обладает привлекательным для свиней запахом и вкусом, усиливает аппетит животных; в результате увеличивается потребление воды и корма, улучшается всасывание и усвояемость питательных веществ.

Дозировка

ПТИЦА

Препарат рекомендован для всех половозрастных групп птицы, в том числе для кур, индеек, гусей и уток.

ПРО-МАК вводится с водой в первые два дня в дозе 1 л на 1000 л воды, а затем 0,5 л на 1000 л воды. В зависимости от обстоятельств дозировка может быть увеличена.

Некоторые схемы применения ПРО-МАК:

Возраст (дней)	Доза ПРО-МАК
Цыплята-бройлеры	
0-2	1 л / 1000 л воды
3-6	0,5 л / 1000 л воды
Племенная птица	
0-3	1 л / 1000 л воды
4-10	0,5 л / 1000 л воды
11-12	0,1 л / 1000 л воды
Перевод ремонтного молодняка на ЗРС (18 недель)	
первые 2 дня	1 л / 1000 л воды

последующие 5 дней	0,5 л / 1000 л воды
последующие 3-4 дня	0,25 л / 1000 л воды
Возраст достижения пика продуктивности (рекомендуется еженедельно)	
первые 2 дня	1 л / 1000 л воды
последующие 4 дня	0,5 л / 1000 л воды
В дальнейшем по показаниям	
первые 2 дня	1 л / 1000 л воды
последующие 4 дня	0,5 л / 1000 л воды

СВИНЬИ

• **Поросята (на подсосе)** – наливают в отдельные кормушки из расчета 1,0 л/т воды для свободной выпойки.
• **Поросята (отъем)** – в период отъема и до перевода на откорм – первые 2 дня 1,0 л, затем 0,5 л на 1000 л питьевой воды 6 дней в неделю.
• **Поросята на откорме** – в начале откормочного периода – 1 л на 1000 л питьевой воды первые 5-10 дней. В критических ситуациях – 1 л **ПРО-МАКА** на 1000 л питьевой воды, 10 дней.
• **Свиноматки** – для получения здоровых жизнеспособных поросят и повышения молочной продуктивности свиноматки, перед опоросом – 5-10 мл на свиноматку в день за 14 дней до опороса с водой или кормом (нанести сверху на корм), или первый день 1 л, затем 0,5 л на 1000 л воды за 14 дней до опроса и 2 недели после опроса. В критических ситуациях 1 л **ПРО-МАКА** на 1000 л питьевой воды 10 дней.
• **Хряки** – для улучшения воспроизводительной способности и для улучшения качества спермы хрякам 1,0-1,5 л **ПРО-МАКА** на 1 т питьевой воды (или 5-10 мл/гол.) циклами в течение 10-15 дней с недельными перерывами.

Жидкий корм:
• **Поросята на доращивании** – 5-10 мл **ПРО-МАКА** на животное в день.
• **Поросята на откорме** – 5-10 мл **ПРО-МАКА** на животное в день.
• **Свиноматки** – 5-10 мл **ПРО-МАКА** на животное в день.

Период ожидания

Отсутствует.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

Хранят в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25°С.

Упаковка

Пластиковые канистры по 10 л.

Производитель

KANTERS S.P., Нидерланды.