

# ВИТОМИКС МАРКИ М

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Витаминно-минерально-аминокислотный комплекс для обогащения рационов с целью повышения прироста живой массы и сохранности молодняка, а также оптимизации воспроизводительной способности взрослого поголовья всех видов животных и птицы.



## ПОКАЗАНИЯ

- Повышение формирования фолликулов и полноценного созревания яйцеклеток.
- Повышение качества эякулята.
- Повышение эффективности оплодотворения.
- Минимизация нарушений развития или гибели эмбриона.
- Повышение иммунитета и сохранности новорожденного молодняка.
- Повышение прироста живой массы.
- Повышение качества молозива.
- Эффективное восстановление и снижение вероятности гормональных сбоев после опороса.
- Нормализация функций эндокринной и иммунной систем.

## СОСТАВ

В 1 кг содержится:

Витамины	
Витамин А	6-7 млн. МЕ
Витамин Д <sub>3</sub>	50-55 тыс. МЕ
Витамин Е	17-20 г
Витамин С	5-6 г
Витамин В <sub>1</sub>	0,45-0,55 г
Витамин В <sub>2</sub>	1,5-1,7 г
Никотиновая кислота	5-7 г
Кальция пантотенат	3-5 г
Витамин В <sub>6</sub>	0,8-1 г
Витамин В <sub>12</sub>	18-22 мг
Витамин K <sub>3</sub>	0,5-0,7 г
Фолиевая кислота	1,4-1,6 г
Биотин	50-60 мг
Бетаин	7-8 г

Аминокислоты	
Лизин гидрохлорид	10-12 г
Метионин	2-2,2 г
Треонин	2,5-3,5 г
Аргинин	5-5,5 г
Тирозин	2-2,5 г
Фенилаланин	3-4 г
Гистидин	1-2 г
Лейцин + Изолейцин	8,7-9,7 г
Валин	3-4 г
Пролин	3,4-4,2 г
Серин	3,5-4,5 г
Аланин	3,8-4,8 г
Аспарагиновая кислота	8-10 г
Глицин	23-25 г
Глутаминовая кислота	13-15 г
Цистеин + Цистин	0,5-0,6 г
Биогенная молочная кислота	3-7 г
Макро- и микроэлементы	
Кальций	200-250 г
Магний	3-5 г
Цинк (глицинат)	8-9 г
Железо (глицинат)	7-8 г
Марганец	3-4 г
Медь	0,6-0,8 г
Кобальт	8-10 мг
Йод	50-60 мг
Селен	25-35 мг

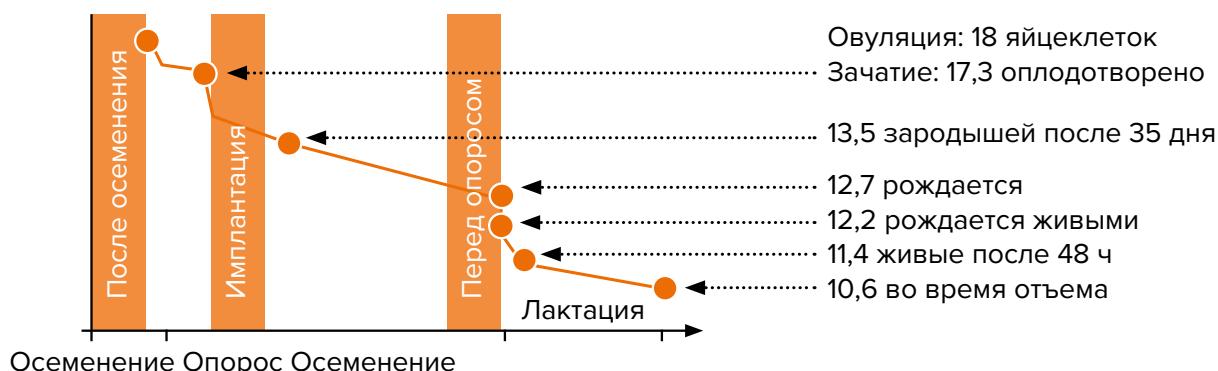
## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Целесообразно рассматривать высокую продуктивность животных как показатель достаточной обеспеченности энергией, протеином, витаминами и минералами.

Белково-витаминно-минеральный концентрат **ВИТОМИКС МАРКИ М** предназначен для подготовки животных к размножению. Продукт обеспечивает необходимыми микроэлементами и витаминами в критические периоды цикла воспроизводства животных: в начале и в конце супоросности.

В конце супоросности концентрат применяют для подготовки животных к опоросу и лактации; для повышения жизнеспособности поросят. В эту фазу особенно важны

Рис. 1. Три ключевых периода воспроизводства у свиноматки.



### **витамин Е и биодоступный селен, витамины С, D<sub>3</sub>, B<sub>12</sub>, фолиевая кислота, железо, медь, марганец.**

Для стимуляции возобновления овариальной деятельности необходимы **витамины А и Е, а также цинк, йод, селен**. В начале супоросности для улучшения раннего развития эмбриона необходимы **фолиевая кислота, витамин B<sub>12</sub>, витамин А, пантотеновая кислота, марганец, цинк, медь, селен**.

Витамины имеют большое значение в обеспечении нормального функционирования организма животных. Недостаток любого из них вызывает в той или иной степени функциональные расстройства в обмене веществ и снижение продуктивности животных.

При недостатке **витамина Е** у животных нарушаются функции половых органов, возможны полная потеря репродуктивных способностей, рассасывание плода.

При дефиците **витамина А** снижаются половая активность («тихая охота»), оплодотворяемость или прекращается эструс (замедляется созревание яйцеклетки). Возможны резорбция зародыша, abortionы, рождение мертвого или ослабленного приплода, часто с различными уродствами (отсутствие глазного яблока, «заячья губа», задержка в формировании глаз).

Недостаток **микроэлементов марганца, селена** в рационе животных также вызывает нарушение процессов воспроизводства. **Цинк** входит в состав гормонов и ферментов, регулирующих процессы обмена белков, жиров, углеводов и минеральных элементов.

Хряки-производители очень требовательны к уровню и качеству кормления. Погрешности в кормлении снижают их половую активность, ухудшают качество семени, и, как следствие, понижают оплодотворяемость маток.

**Экстракты растений**, входящие в состав препарата, обладают иммуностимулирующим, противовоспалительным эффектом, а также оказывают противогрибковое, антибактериальное и противовирусное действие.

**Экстракт астрагала** является родовспомогательным средством, поскольку ускоряет отделение и выход последа. Кроме того, трава данного растения может быть эффективна в комплексной терапии бесплодия.

**Экстракт жимолости** обладает высокими лечебными, профилактическими свойствами, так как содержит множество полезных для организма компонентов, таких как

витамины, минералы. Оказывает положительное влияние на организм супоросных животных, повышая иммунный статус.

**Ароматизатор ванилин** придает концентрату приятный запах, благодаря которому добавка охотно поедается животными.

### **ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Концентрат сухой **ВИТОМИКС МАРКИ М** применяют индивидуально, путем добавления к корму, используя мерную ложку. Продолжительность курса применения препарата составляет 5-6 дней 1-2 раза в месяц.



▶ **Для хряков** – 30 г на голову в сутки, 5 дней перед садкой или взятием спермы.

▶ **Для свиноматок** – 30 г на гол/сутки по схеме: с 5 по 10 день после осеменения, за 5 дней до опороса, за 5 дней до отъема поросят.

▶ **Для ремонтных свинок до первого осеменения** – 30 г/сутки, курс 5 дней, повтор через 20 дней до выявления супоросности.



▶ **Для поросят** – 10 г на гол/сутки, курс 5 дней до отъема и 5 дней после.

▶ **Для поросят отъемышей** – 0,5 кг/т корма (по показаниям).

### **ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА**



Концентрат выпускают в сыпучей форме, расфасованный по 3 кг в пластиковые ведра с полиэтиленовым вкладышем. Каждое ведро снабжается мерной ложкой на 15 г. Каждая единица фасовки маркирована.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**



Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 10°C до плюс 30°C. Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

