

VIUSID[®] vet

VIUSID[®] vet действует на рост птицы, укрепляет их иммунную систему, увеличивает аппетит, является великолепным противовирусным средством, а также служит для защиты печени.

СОСТАВ VIUSID[®] vet в растворе

Яблочная кислота, глюкозамин, аргинин, глицин, аскорбиновая кислота, моноаммония глицирризинат, гидрохлорид перидоксина, сульфат цинка, кальция пантотенат, фолиевая кислота, цианокобаламин, бензоат натрия, сорбат калия, дистиллированная вода.

СОСТАВ VIUSID[®] vet в порошке

Яблочная кислота, глюкозамин, аргинин, глицин, аскорбиновая кислота, моноаммония глицирризинат, гидрохлорид перидоксина, сульфат цинка, кальция пантотенат, фолиевая кислота, цианокобаламин, бензоат натрия, сорбат калия, мальтодекстрин, карбонат кальция, диоксид кремния.



Упаковки по 1, 5 и 25 кг порошкообразного средства, готового для смешивания с кормом

ХРАНЕНИЕ

Хранить в прохладном сухом месте, вне зоны досягаемости детей и животных.

ДОЗИРОВАНИЕ VIUSID[®] vet в растворе

1 литр **VIUSID[®] vet** в растворе на каждые 1000 литров питьевой воды в течение всего производственного цикла.

ДОЗИРОВАНИЕ VIUSID[®] vet в порошке

1 кг **VIUSID[®] vet** в порошке на каждые 1000 кг корма в течение всего производственного цикла.



Упаковки по 1, 5 и 25 литров раствора, готового для добавления в питьевую воду

Уполномоченный дистрибьютор:



AGROVETERINARY DIVISION

Macarena, 14 • 28016 Madrid • SPAIN
www.catalysisvet.com/avicultura

VIUSID[®] vet

специальное средство
для увеличения
продуктивности
птицеводческих
хозяйств



AGROVETERINARY DIVISION



Почему надо выбирать **VIUSID® Vet**?

Все ингредиенты **VIUSID® Vet** подвергаются биокаталитическому процессу **МОЛЕКУЛЯРНОЙ АКТИВАЦИИ**.

Биокаталитический процесс **МОЛЕКУЛЯРНОЙ АКТИВАЦИИ** значительно улучшает биологическую активность и биохимическую реактивность всех противоокислительных молекул.

Этот метод **АКТИВАЦИИ** оказался гораздо более эффективным при применении к намного более широкому спектру молекул, как водорастворимых, так и жирорастворимых.

Нам известна реакция бесчисленных противоокислителей всевозможных типов на указанную **АКТИВАЦИЮ**, а также механизм, с помощью которого накопленные электроны способны сокращать количество свободных радикалов окисляющих молекул.

В связи с упомянутым механизмом мы наблюдали увеличение синергии между некоторыми используемыми противоокислителями, которым иногда удается значительно увеличить свою глобальную противоокислительную способность.

На **АКТИВАЦИЮ** всех противоокислителей могут влиять многие факторы.

В число наиболее важных химических факторов входят молекулярная структура, активные функциональные группы, специфические противоокислительные катализаторы, молекулярный вес, водородный показатель, двойные связи углерода, коэффициент его растворимости и т. д., а также противоокислительная способность каждой из молекул.

В число оказывающих наибольшее влияние физических факторов самыми важными являются время и интенсивность **МОЛЕКУЛЯРНОЙ АКТИВАЦИИ**.

Не всем противоокислителям требуется одинаковое время **АКТИВАЦИИ** для того, чтобы достичь максимальной противоокислительной способности, при этом наиболее важным параметром для контроля за увеличением производительности является их оптимизация. Когда будет достигнуто наиболее благоприятное время для их наибольшей противоокислительной способности, очень важно приостановить **АКТИВАЦИЮ**, поскольку после этого пика обычно начинается постепенная или быстрая утрата противоокислительной способности.

Когда речь идет о смеси двух или более противоокислителей, оптимальное время **АКТИВАЦИИ** рассчитывается предварительно для каждого препарата отдельно, при этом данный параметр всегда поддерживается на фиксированном уровне.

Эти результаты показывают, что **МОЛЕКУЛЯРНАЯ АКТИВАЦИЯ** совершенно необходима и нужна для увеличения биологической активности и, как следствие, достижения наибольшей эффективности в лечении заболеваний, которые прямо или непосредственно порождаются свободными радикалами.



РЕЗУЛЬТАТЫ

Результаты по параметрам продуктивности

Нед.	VIUSID	КОНТР.	VIUSID	КОНТР.	VIUSID	КОНТР.	VIUSID	КОНТР.	VIUSID	КОНТР.
	Вес в кг	Вес в кг		% сов. смерт.		% сов. смерт.		% сов. смерт.		% сов. смерт.
1	0,1475	0,1440	2%	0,67%	0,64%	4%	1,0130	1,0885	-7%	
2	0,3075	0,3150	-2%	1,27%	1,18%	8%	1,2490	1,2565	-1%	
3	0,6520	0,6310	3%	1,63%	1,90%	-14%	1,4380	1,4815	-3%	
4	1,180	1,160	2%	2,45%	3,36%	-27%	1,508	1,660	-9%	
5	1,638	1,655	-1%	4,15%	5,74%	-28%	1,636	1,806	-9%	
6	2,234	2,205	1%	4,27%	6,98%	-39%	1,783	1,991	-10%	
7	2,947	2,905	1%	5,95%	8,17%	-27%	1,940	2,148	-10%	

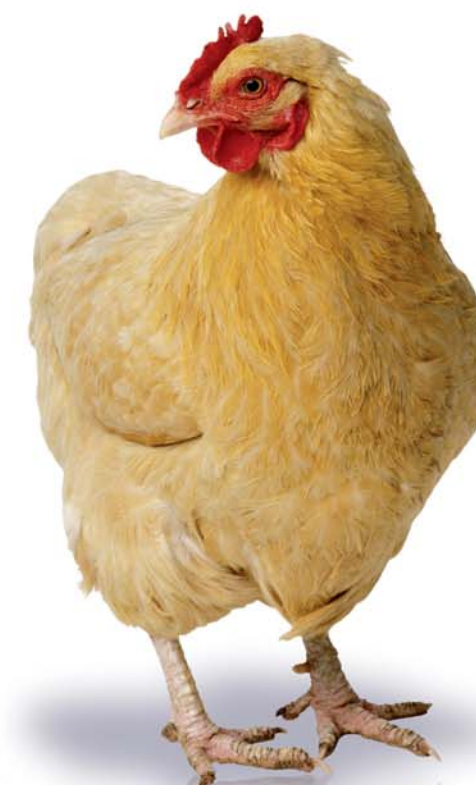
На основе полученных результатов можно сделать вывод о том, что **VIUSID® Vet** обладает иммуностимулирующим действием, что было полностью доказано в ходе проведенной работы при оценке гуморального иммунитета посредством замера титров защитных антител к вирусу ньюкаслской болезни.

Иммунная реакция на клеточном уровне (замедленная базофильная гиперчувствительность) также значительным образом подтвердила полученные положительные результаты, проявившиеся в увеличение толщины межпальцевой клеточной мембраны у цыплят, получавших **VIUSID® Vet**, в возрасте 23 и 49 дней, что свидетельствует о более надежной защите иммунитета. Был отмечен положительный результат в сохранении гистологической структуры фабрициевой сумки в возрасте 21 день, причем этот результат сохранился и в возрасте 49 дней.

Другим важным открытием стало увеличение процентного относительного веса таких лимфоидных органов, как тимус и селезенка, что также может оказывать положительное влияние на укрепление здоровья птиц.

Прием препарата возможен только до 5-ой недели, так как предполагается, что начиная с этого периода иммунная система птицы уже достаточно укреплена для того, чтобы достичь окончания цикла откорма без инфекционных заболеваний.

увеличение веса: **1%**
смертность: **-27%**
затрата корма на единицу привеса: **-10%**





Эффективность приема **VIUSID® Vet** для укрепления иммунной системы мясных цыплят

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АВТОНОМНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ МЕКСИКИ
Факультет ветеринарной медицины и зоотехники
*Гомес Вердуско, Г, **Окампо Камберос, Л.
*Отделение медицины и зоотехники птиц
**Отделение физиологии и фармакологии

ДОЗИРОВАНИЕ

**1 литр VIUSID® vet в растворе
на каждые 1000 литров питьевой воды**

Испытания проводились на цыплятах вида Росс х Росс в возрасте одного дня, разделенных на две группы по 30 000 птиц в каждой. Одна группа получала **VIUSID® Vet** в растворе из расчета 1 литр на каждую 1000 литров питьевой воды в течение всего производственного цикла (49 дней), вторая группа наблюдалась без приема вышеназванного продукта.

Питание: типичное поэтапное, автоматическая подача.

Подача питья: ниппельные поилки.

Продукт: **VIUSID® Vet**

Способ применения: 1 литр **VIUSID® vet** в растворе на каждые 1000 литров питьевой воды.

Оценка VIUSID® Vet: статистический анализ веса, затрат корма на единицу привеса и процента смертности.

Исследование проводилось на коммерческих мясных цыплятах. У цыплят в возрасте 21 и 42 дней проводился анализ сыворотки и крови. Клеточная иммунная реакция оценивалась по кожной базофильной гиперчувствительности при помощи теста на коже в межпальцевой зоне.

Группы цыплят, получавшие дополнительно глицирризиновую кислоту, показали наличие улучшенной иммунной реакции.

**укрепляет иммунитет
и способствует предотвращению
вирусных заболеваний**

**сокращает затраты кормов
на единицу привеса, увеличивая
ежедневный привес на 15,5 %**

**Проведенные исследования доказывают эффективность
VIUSID® Vet**

для оптимизации продуктивности птицеводческих хозяйств.

VIUSID® Vet - это пищевой препарат, в состав которого входят антиоксиданты, витамины, олигоэлементы и глицирризиновая кислота, вещество, обладающее противовирусными свойствами.

Разработано специально для увеличения иммунной защиты. Поэтому идеально подходит для всех тех процессов, которые являются причиной иммунодефицита.

Хорошо известно, что обеспечение питательных веществ противоокислительного характера является чрезвычайно важным для того, чтобы гарантировать надлежащее функционирование иммунологической системы. **VIUSID® Vet** гарантирует это.

Активизация составляющих **VIUSID® Vet** в большой мере увеличивает потенциал их биологических функций, а также антивирусный и противоокислительный потенциал, не изменяя при этом молекулярную структуру ни полностью, ни частично, и гарантируя значительное увеличение защитных сил.

VIUSID® Vet особенно показан в качестве поддерживающей терапии при заболеваниях, вызванных вирусами и паразитами, при заболеваниях, оказывающих изнуряющее воздействие на организм, а также в качестве средства для укрепления иммунной системы.

**кроме того, он является мощным
защитным средством для печени**

Благодаря своему составу, основанному на натуральных ингредиентах, **VIUSID® Vet** не имеет побочных эффектов.



VIUSID®
vet



Протокол испытания **VIUSID® Vet** на птицеферме

Птицеферма Milagros. Тескоко, Мексика
Д-р Мартин Гомес Домингес

ДОЗИРОВАНИЕ

**1 литр VIUSID® vet в растворе
на каждые 1000 литров питьевой воды**

Испытания проводились в период с мая по июль 2010 года на птицеферме Санта Исабель Иктапа, Тескоко, Мехико на 10 000 птиц вида Ross x Ross. Птицы, обоих полов, к началу испытания имели возраст один день и размещались в двух курятниках с естественной средой. Каждый курятник был рассчитан приблизительно на 5.000 птиц; 5000 птиц получали **VIUSID® Vet**, другие 5000 птиц данный препарат не получали. Была поставлена задача доказать способность добавки **VIUSID® Vet** укреплять иммунную систему птиц в течение цикла роста, путем постоянного введения в их рацион данный продукт с питьевой водой до момента достижения ими возраста 45 дней.

Обе группы цыплят прошли вакцинацию. Серология отслеживалась путем проведения теста ингибирования гемагглютинации болезни Ньюкасла и птичьего гриппа у цыплят в возрасте от 7 до 49 дней. Отчетливо отмечалось наличие респираторной симптоматики: чихание, слезоточивость глаз, выделения из носа и хрипы.

Оценивались следующие параметры: **смертность, вес, затрата корма на единицу привеса, ежедневный привес и респираторная симптоматика.**

сокращение числа заболеваний и случаев смертности

РЕЗУЛЬТАТЫ

**после
вакцинации
отмечался рост
количества
антител против
ньюкаслской
болезни
и птичьего
гриппа**

Показатели еженедельной и совокупной смертности были неизменно ниже у цыплят, получавших **VIUSID® Vet**, а кроме того, совокупная смертность снизилась более чем на треть.

Вес цыплят, получавших **VIUSID® Vet**, во всех случаях был выше. К возрасту 49 дней он был на 302 грамма выше, чем у контрольной группы, а к концу испытаний разница в весе контрольной группы составила 472 грамма.

Затрата кормов на единицу привеса для **VIUSID® Vet** была на 55 пунктов ниже по сравнению с контрольной группой.

Ежедневный привес был на 6,17 граммов выше, чем в контрольной группе.

В том, что касается респираторной симптоматики, цыплята, получавшие **VIUSID® Vet**, с самого начала (с 1-дневного возраста) и до окончания откорма (возраст 62 дня) продолжали оставаться практически здоровыми.

В контрольной группе отмечались проблемы с респираторным и пищеварительным аппаратом на 2-ой, 4-ой, 6-ой и 8-ой неделе откорма. Это является причиной роста смертности.

Цыплята, получавшие **VIUSID® Vet**

Возраст в нед.	Смертность %	Вес в г.	Нед. Затр	Сов. Затр	Дн. Привес
1	0,37	150	1,00	1,01	21,42
2	0,84	330	1,62	1,22	23,57
3	1,25	557	1,75	1,44	26,52
4	1,58	1.094	1,23	1,34	39,07
5	1,96	1.420	2,55	1,62	40,57
6	2,39	2.047	1,59	1,61	48,73
7	3,05	2.645	1,99	1,71	53,98
8	4,04	3.100	2,99	1,91	55,35
9	4,88	3.500	0,98	1,82	55,55

Цыплята, не получавшие **VIUSID® Vet** (контрольная группа)

Возраст в нед.	Смертность %	Вес в г.	Нед. Затр	Сов. Затр	Дн. Привес
1	0,92	146	1,12	1,12	20,85
2	1,86	288	1,99	1,40	20,57
3	3,05	638	1,29	1,35	30,38
4	4,58	1.028	1,75	1,51	36,71
5	6,35	1.302	3,11	1,87	37,20
6	9,72	1.713	2,37	2,05	40,78
7	15,09	2.343	2,14	2,16	47,81
8	23,64	2.694	4,25	2,65	48,10
9	27,13	3.028	1,99	2,69	48,06



VIUSID® vet