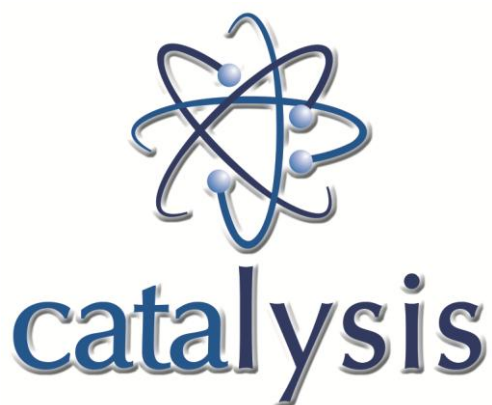


**Исследования Viusid Vet  
среди кур-несушек  
на птицеферме Padrino Sierra, Испания  
сентябрь – декабрь 2013 г.**



## Введение

Цель настоящего исследования заключалась в том, чтобы оценить эффективность кормовой добавки VIUSID Vet, обладающей гепатопротективными, антиоксидантными, антианемическими, антивирусными и иммуностимулирующими свойствами, используя тесты *in vivo* на первоклассной птицеферме в Испании.

Ожидается, что данный препарат улучшит показатели здоровья, а также яйценоскость при меньших затратах и более высоком качестве, без каких бы то ни было осадков (гормоны, антибиотики и т.д.)

Viusid Vet производится в Laboratorios Catalysis SL в Европейском Союзе с применением наиболее современных передовых технологий и в соответствии с международными стандартами Надлежащей производственной практики (GMP).

## Предыстория

Компания Avícola Padrino Sierra, S.A. начала свою деятельность более 40 лет назад на собственных фермах в муниципалитете Йебра в провинции Гвадалахара.



Компания росла, следуя за всеми технологическими новинками в отрасли.

При постоянно растущем уровне производства на данный момент компания обладает площадками высочайшего технологического уровня в Вильялуэнга-де-ла-Сагра (Тоledo).

В состав комплекса также входит компания Piensos La Sagra, которая поставляет корм на эти площадки и

многие другие фермы района.

Корм готовится ежедневно с применением сложных компьютерных систем, способных разрабатывать оптимальные сочетания элементов, которые постоянно должны присутствовать в рационе кур.

В настоящий момент компания входит в состав группы “Huevos Guillén”

(<http://www.huevosguillen.com/>)

У компании есть классифицирующий завод с производительностью 150 000 яиц в час, осуществляющий ежедневные поставки в крупные сети супермаркетов по всей Испании.

Серафин Мартин Рамос, начальник производства, наблюдал за тестированием совместно с научно-техническим отделом Laboratories Catalysis SL.



## Описание исследования

### 1. Молодые куры

Первые испытания начались 7 сентября 2013 г.

В блоке 2, где содержалось 38 126 птиц породы Хай-Лайн, родившихся 28 января 2013 г. , на тонну корма добавляли 1 кг. Viusid Vet в течение 40 дней. Корм производился на той же ферме.

В качестве контрольных групп выступали птицы из блоков 7 и 9 той же фермы, где находилось соответственно 27 345 и 46 859 птиц той же породы и возраста. Эти птицы получали только стандартный корм, учреждённый в производственном плане фермы. Тестируемые птицы несли яйца третий месяц.

### 2. Старые куры

Также в ноябре и декабре 2013 г. был проведён второй тест. В этом случае птицы тоже были породы Хай-Лайн, но родились они 10 сентября 2012 г. Эти курицы уже девятый месяц несли яйца.

В блоке 8 с 40 042 птицами на протяжении 40 дней на тонну корма добавляли 1 кг. Viusid Vet. Корм производился на той же ферме.

Блок 10 со 129 230 птицами той же породы и возраста считался контрольной группой. Эти птицы получали только стандартный корм, учреждённый в производственном плане фермы.

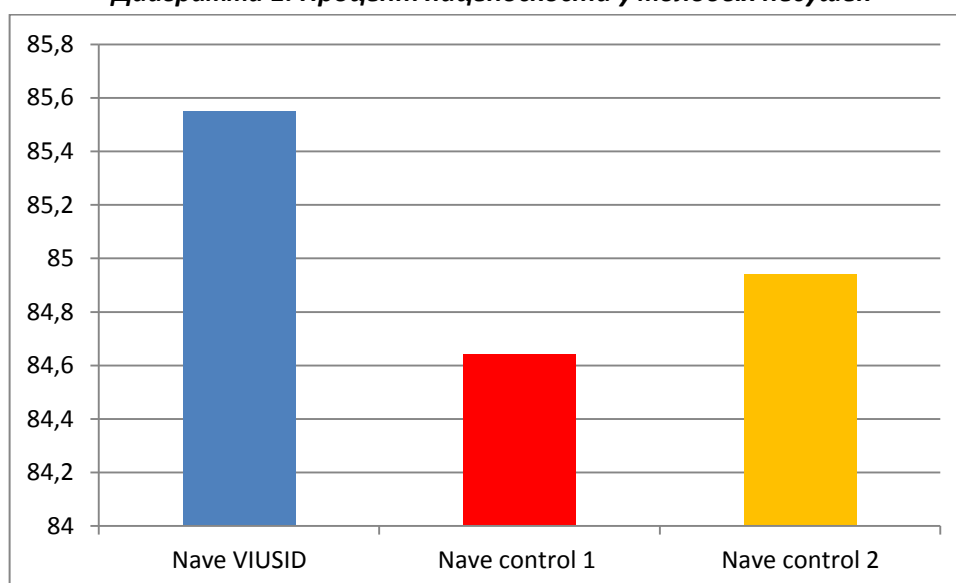
### Результаты

После лечения Viusid Vet, который добавлялся в обычный корм для кур-несушек, были получены следующие результаты:

#### А. Повышенный процент яйценоскости

В ходе первого теста с молодыми несушками наблюдались следующие результаты:

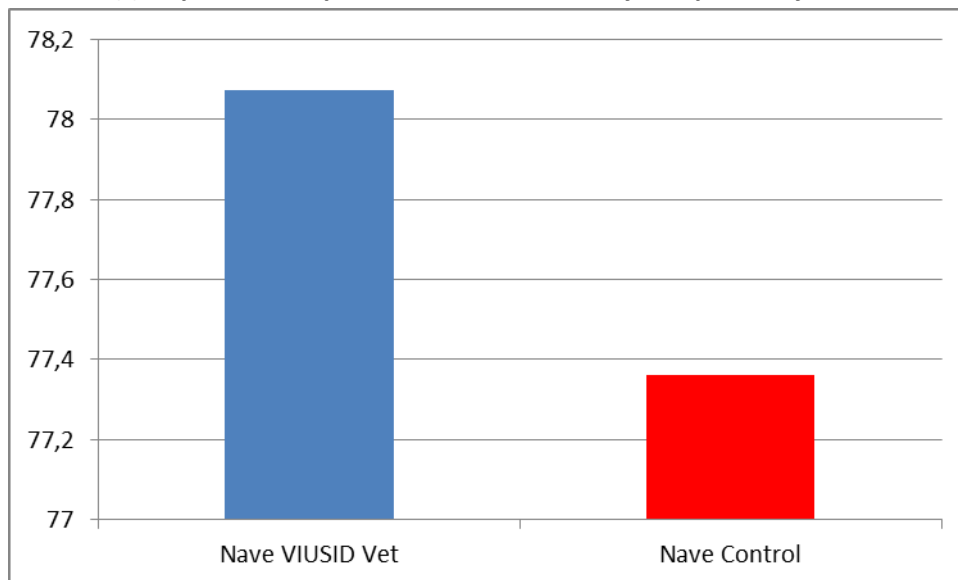
**Диаграмма 1. Процент яйценоскости у молодых несушек**



Видно, что у птиц, получавших Viusid, в среднем на 1 % повысилась производительность по сравнению с птицами из контрольной группы.

Результат подтвердился во втором тесте с более старыми птицами, где также наблюдалось повышение яйценоскости приблизительно на 1% у птиц, получавших Viusid.

**Диаграмма 2. Процент яйценоскости у старых несушек**

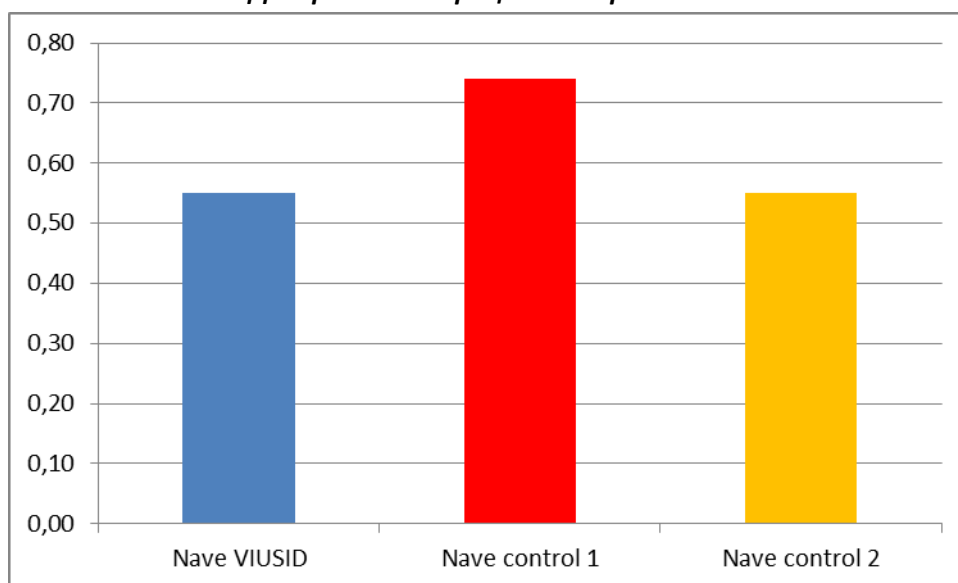


### **В. Сниженная смертность**

При интенсивном ведении фермерского хозяйства - например, промышленном производстве яиц - животные постоянно подвергаются большому стрессу, что приводит к повышенной смертности.

Добавление Viusid Vet в корм помогает изменить баланс внутренней среды животной клетки, защищая печень (позволяя ей выполнять важные метаболические функции), и отрегулировать иммунную защиту несушек против оппортунистических инфекций.

**Диаграмма 3. Процент смертности**



Как видно из диаграммы, уровень смертности оказался гораздо ниже у птиц, получавших Viusid Vet – в процентном выражении он составлял 35,71% по сравнению с контрольным блоком 1.

### **С. Размер и однородность яйца**

На ферме Padrina Sierra SA качество яиц проверяется ежедневно с учётом всё более высоких ожиданий потребителей.

В ходе проведения тестов было отмечено, что яйца от несушек, получавших Viusid Vet, были лучшего качества, обладали более равномерным окрасом и наибольшей толщиной скорлупы.

Также следует отметить, что количество яиц размера S снизилось до малых показателей.

**[Страница на испанском языке: пример ежедневного анализа качества яиц]**

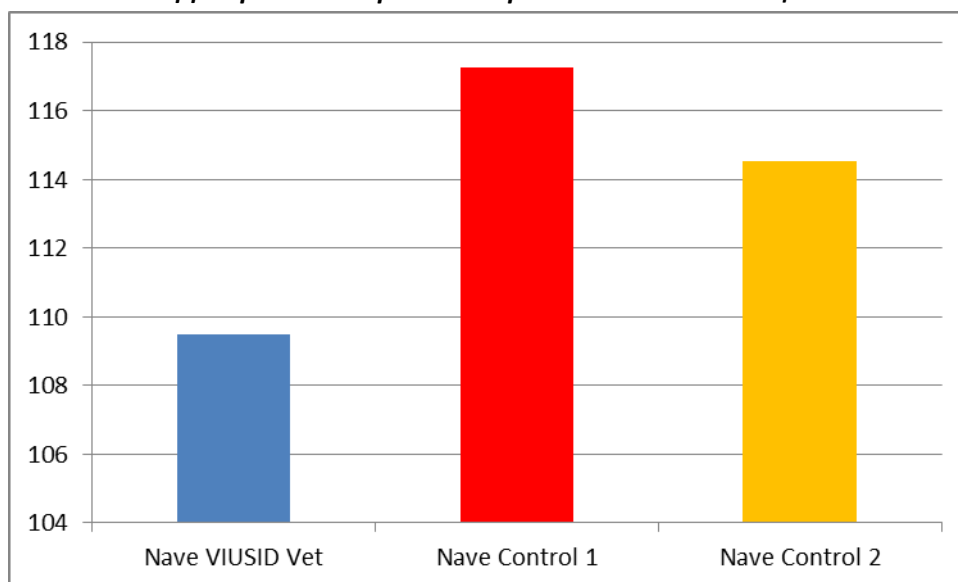
### **D. Уровень конверсии**

Наиболее важным экономическим фактором в птицеводческой отрасли, несомненно, является потребление корма.

В этом отношении снижение стресса и оптимизация внутриклеточной среды, обеспечиваемые синергетическим действием различных компонентов Viusid Vet, снижают количество корма, необходимого для производства яйца.

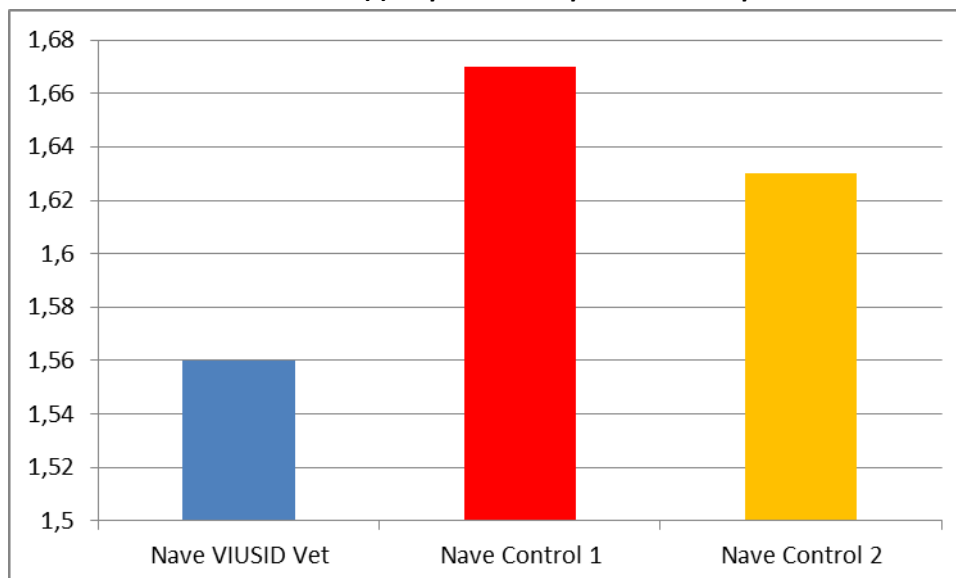
Таким образом, в ходе исследования было замечено, что количество корма, потребляемого для производства яйца, было на 7,12 % ниже в блоке, где птицы получали Viusid Vet.

**Диаграмма 4. Граммы корма на снесённое яйцо**



Уровень конверсии (кг. корма на десяток откладываемых яиц) также снизился на 6,89% в блоке, где получали Viusid Vet.

**Диаграмма 5. Уровень конверсии**



### **Выводы**

Добавление Viusid Vet в корм несушек, обычно применяемый для кур-несушек, обеспечивает очевидные преимущества уровня их производительности:

- **Увеличение процента яйценоскости** приблизительно на 1 % по сравнению со стандартными показателями на испанской ферме с первоклассной технологией и системами управления.
- Значительные улучшения в единообразии и **качестве яиц**:
  - Однородный цвет
  - Толщина скорлупы
  - Снижение числа яиц с размером S.
- Колоссальное **снижение уровня смертности** птиц, получавших лечение – до **35,7 %** - возможно, благодаря приобретённой иммуномодуляции.
- Многообещающие **улучшения в уровне конверсии – 6,89 %, снижение в потреблении корма на яйцо – 7,12 %**. Обе цифры, несомненно, говорят в пользу улучшения функций печени у птиц, проходивших лечение.