

HYDROENZIME™

AGRANCO CORP. USA



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ И ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ УНИВЕРСИТЕТА
САЛЬВАДОРА - ALBERTO LASFERRER



Преимущества использования
HYDROENZIME™ для лучшего набора веса и
уменьшения смертности у бройлеров



- Представлено:: Ricardo José Araujo Ortíz
- Администрация Университета: Dr. Augusto Calderón- ректор, Lic. Daysi Carolina M. Gómez- генеральный секретарь, Dr. Ana Eugenia Vazquez Lievano - декан.
- Консультанты:: Dr. Pedro Humberto Pérez, Dra. Mario Ernesto Herrera
- Жюри: Dr. Luis Barba Camacho, Dr. Oscar Morán Iraheta, Dr. Luis Bonilla Mena



Цель:

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

Оценить эффективность использования продукта **HYDROENZIME™**, в состав которого входят пробиотики и ферменты, способствующие улучшению всасывания питательных веществ и набору веса, а также уменьшению смертности у бройлеров, и его влияние на рентабельность инвестиций.



МЕТОДЫ

- Две группы бройлеров в разных зданиях, одна получала HYDROENZIME, другая нет.
- В той группе, что получала HYDROENZIME, продукт подавался ежедневно с утренней питьевой водой в течение всего цикла. Показатели набора веса и смертности регистрировались еженедельно.
- Первая регистрация набора веса и смертности производилась 24 февраля, 2004. В этот же момент началось использование HYDROENZIME в питьевой воде.
- Последующие измерения производились каждые семь дней до конца цикла, который закончился 2 апреля.

ХРОНОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ



15 февраля.	Don Juan Barrera посетил ферму, чтобы обсудить продукт и определить метод его использования, а также чтобы проинспектировать условия.
24 февраля	Прием птиц, первая регистрация веса, начало использования воды с сахаром и HYDROENZIME.
2 марта	Вторая регистрация веса, вакцинация от птичьего бронхита и атипичной чумы.
9 марта	Третья регистрация веса, ревакцинация от птичьего бронхита и атипичной чумы
16 марта	Четвертая регистрация веса
23 марта	Регистрация веса
30 марта	Четвертая регистрация веса, прием витаминов
6 апреля	Последняя регистрация веса птиц перед отправкой на рынок, размещение птиц по клеткам, контрольное взвешивание.

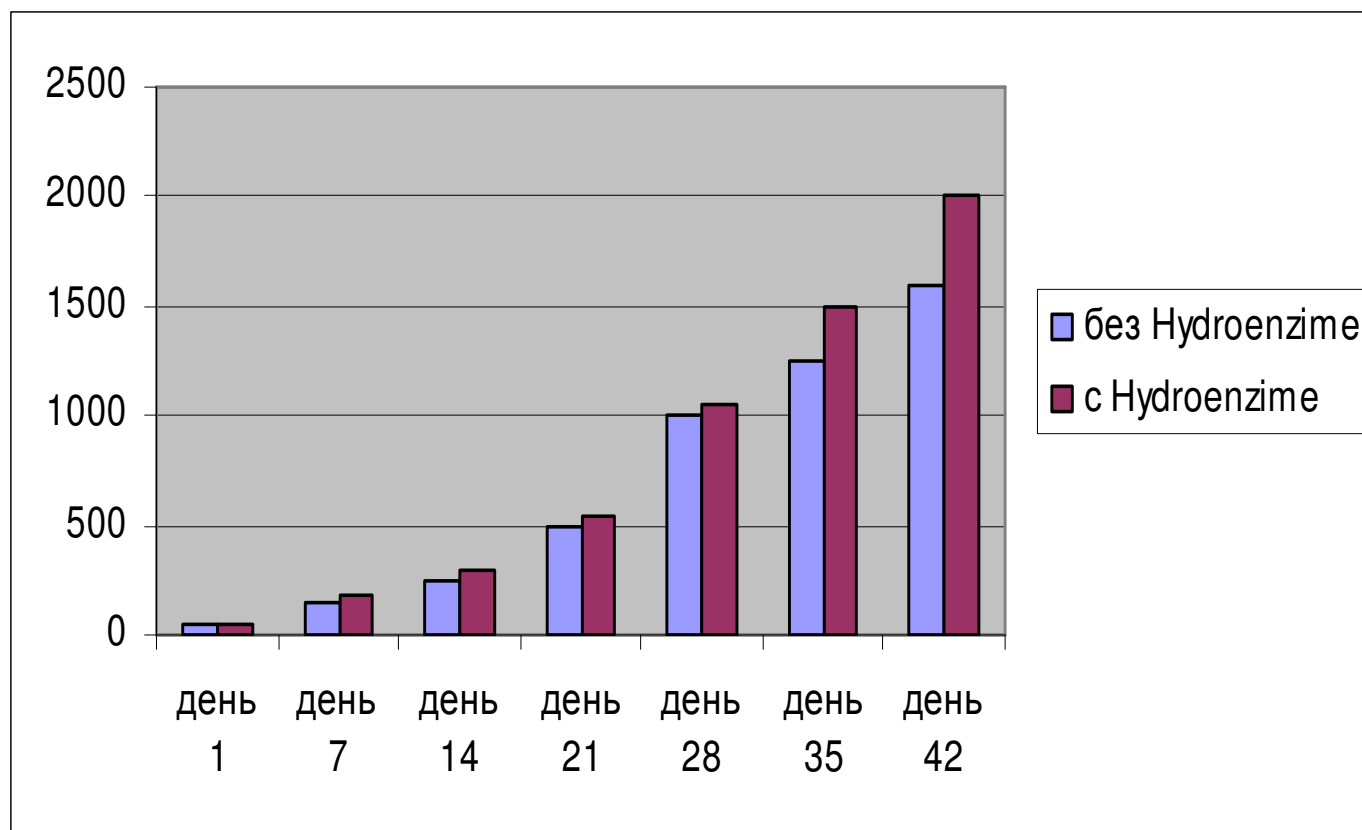


ВЕС

	<i>Контрольная группа (вес в граммах)</i>	<i>Группа, получавшая Hydroenzyme (вес в граммах)</i>
<i>день 1</i>	<i>45</i>	<i>45</i>
<i>день 7</i>	<i>118</i>	<i>132</i>
<i>день 14</i>	<i>255,94</i>	<i>292,5</i>
<i>день 21</i>	<i>529</i>	<i>561,4</i>
<i>день 28</i>	<i>1012,5</i>	<i>1098</i>
<i>день 35</i>	<i>1254,66</i>	<i>1499,63</i>
<i>день 42</i>	<i>1706,34</i>	<i>2047,5</i>



Эффективность HYDROENZIME (вес/граммы)



Конверсия



без Hydroenzyme

$$\text{Конверсия} = \frac{3500 \text{ lbs}/1580 \text{ кг}}{1567 \text{ lbs}/710 \text{ кг}} = \mathbf{2.23}$$

с Hydroenzyme

$$\text{Конверсия} = \frac{3500 \text{ lbs}/1580 \text{ кг}}{1891 \text{ lbs}/860 \text{ кг}} = \mathbf{1.85}$$



ИНДЕКС ПРОДУКТИВНОСТИ

- ФОРМУЛА

$$ИП = \frac{GPD \times V}{IC \times 10}$$

GPD= дневной набор веса

V= индекс жизнеспособности

IC = индекс конверсии

Определение параметров: если ИП выше 200 – превосходно
если ИП между 177 и 199- хорошо
если ИП меньше 177 - плохо

Результаты по индексу продуктивности



- Индекс продуктивности у бройлеров **без Hydroenzime:**
- **ИП : $\frac{40.63 \times 98}{2.23 \times 10} \Rightarrow \frac{3891.74}{22.3} \Rightarrow 178.55$**
- **Индекс продуктивности у бройлеров **с Hydroenzime:****
- **ИП = $\frac{48.75 \times 97.75}{1.85 \times 10} \Rightarrow \frac{4765.31}{18.5} \Rightarrow 257.58$**



АНАЛИЗ РЕНТАБИЛЬНОСТИ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ

- **HYDROENZIME:** мешочек, запечатанный алюминием, 75 грамм / мешочек
- **ЛЕЧЕНИЕ:**
- 1 мешочек - 75 grams / 10,000 бройлеров / день, ежедневно в течении 42 дневного цикла
- **СТОИМОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ:**
- Стоимость на птицу : US \$7.00 /мешочек / 10,000 птиц/ день= US \$0.00007
- Стоимость на птицу - 42 дня: US \$0.0294



Заключение

- Использование HYDROENZIME с питьевой водой на фермах, разводящих домашних птиц обеспечивает лучшую конверсию пищи и набор веса.
- Укорачивает цикл роста, экономя на стоимости производства и
- Экономит средства на медикаменты и дополнительные обычные траты.
- Продукт легок в использовании. Добавляется в питьевую воду.