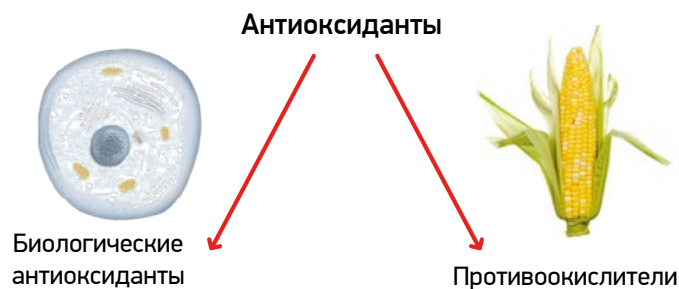




Автор: **Жак МАНЖ**, директор «Т.Т AgroTechnologies», Украина

Биологический антиоксидант AVIODINE

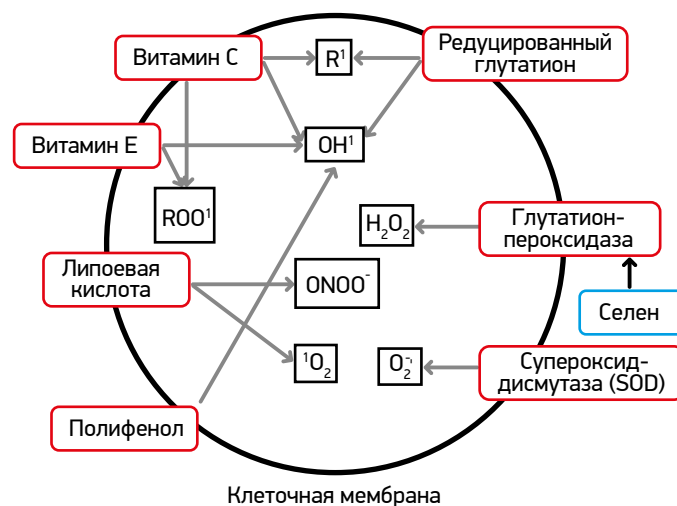
В природе существует два вида антиоксидантов: биологические антиоксиданты, которые препятствуют окислению химических элементов в организме, и противокислители, которые продлевают срок хранения продуктов, защищая их от разрушительных процессов, связанных с процессами окисления.



Препарат AVIODINE способствует регенерации глутатиона, биологического антиоксиданта, который находится в организме. Глутатион представляет собой трипептид (молекулу из 3 остатков аминокислот), который содержится преимущественно в печени и защищает её от свободных радикалов.

Основная ценность глутатиона заключается в том, что он является более мощным антиоксидантом, чем те, которые сегодня можно встретить на рынке, например, витамин Е или витамин С.

Рисунок 1. Действие препарата AVIODINE



Витамин С: уязвимый антиоксидант

Витамин Е: антиоксидант при больших дозировках

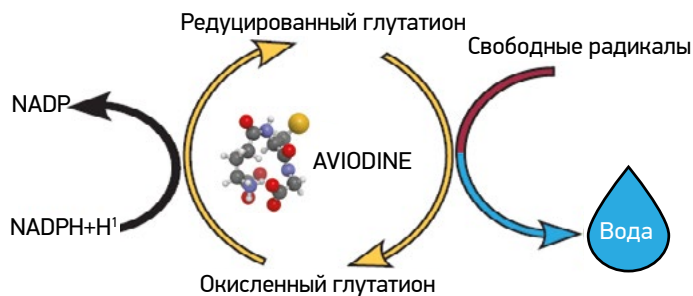
Глутатион: королевский антиоксидант

SOD: борьба против свободных радикалов, насыщенных кислородом

Полифенолы: органические молекулы, содержащиеся в растениях и обладающие антиоксидантными свойствами

Воздействие AVIODINE на глутатион

Рисунок 2. Переход окисленного глутатиона (GSSG) в редуцированный глутатион (GSH)



Зоотехнический эффект

Влияние препарата AVIODINE на зоотехнические результаты и на продуктивность птицы:

- наличие иммунитета благодаря воздействию на редуцированный глутатион;
- улучшение оплодотворяемости/продуктивности;
- улучшение роста благодаря защите против анемии;
- улучшение показателей хранения яиц;
- улучшение качества мяса (поддержание pH, TBARS);
- детоксикация микотоксинов.



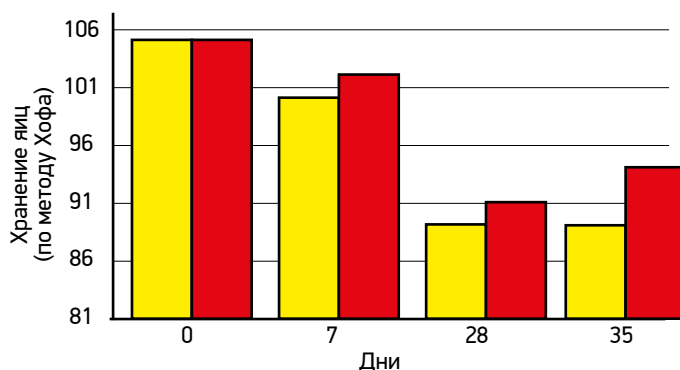
Технические аспекты

AVIODINE обладает следующими свойствами и преимуществами:

- полностью растворяется в водно-спиртовых растворах;
- имеет легкий вес (1 гр = 22 гр водорастворимого витамина E);
- замедляет процесс окисления;
- воздействует на редуцированные глутатионы:
 - предотвращает проблемы анемии благодаря своему воздействию на мембрану;
 - улучшает иммунитет;
 - повышает выносливость у конкурентоспособных животных;
 - улучшает аппетит на стадии начального периода;
 - улучшает оплодотворяемость/продуктивность;
 - улучшает показатели качества яйца;
 - улучшает качество мяса.
- благодаря содержанию глутатионов препарат AVIODINE является детоксикантом для микотоксинов.

Воздействие на зоотехнические результаты

Рисунок 3. Изменение качества яйца на протяжении временного периода



Испытание препарата AVIODINE на несушках по методу Хофа

Метод Хофа позволяет определить возраст яиц и их состояние во время хранения. Разбив яйцо на плоскую поверхность, измеряют толщину белка. Этот показатель варьируется от 0 до 110. Чем выше показатель Хофа, тем выше качество яйца.

Исследование было проведено на 192 несушках в период яйцекладки.

Форма применения (см. **Рисунок 3**):

Желтый цвет: Корм + Витамин E 50% (150 гр/т)

Красный цвет: Корм + Витамин E 50% (75 гр/т) + AVIODINE (75 гр/т)

Анализ:

Хранение яиц по методу Хофа

Результаты:

- Повышение показателей по методу Хофа
- Улучшение качества яиц (свежесть и хранение на протяжении времени).

Биологический антиоксидант AVIODINE помогает решить имеющиеся проблемы, связанные со здоровьем животных и с качеством корма, а также улучшает оплодотворяемость и продуктивность птиц, повышает показатели хранения яиц и благотворно влияет на качество мяса. **i**



AVIODINE
GREEN SYNERGY



T.J.
AgroTechnologies
Specialist of reproduction

Контакт:

ул. Демеевская, д. 35-Б, г. Киев, 03040

+380 44 258 9927

+380 44 258 9928

contact@tjagrotechnologies.com

commercial@tjagrotechnologies.com