

Новое решение



Для повышения качества скорлупы и костей

Фото: «ФИТОБИОТИКС РУС»



Елена НЕМЧИНОВА,
заместитель генерального директора по птицеводству
ООО «Фитобиотикс Рус»

Статья публикуется в редакции автора

Перед специалистами по кормлению птицы стоят задачи, от правильного решения которых зависит экономическая эффективность производства. Основной фокус направлен на увеличение процента выхода товарного и инкубационного яйца, повышение яйценоскости кур-несушек, улучшение минерализации костей и стабильный рост бройлеров современных кроссов. Для решения этих задач компания Phytobiotics разработала новую добавку (биоактивная форма витамина D₃) растительного происхождения, которая производится в Баварии (Германия). Специальные растения профессионально культивируют и перерабатывают по уникальной технологии.

Метаболизм витамина D, кальция и фосфора — очень сложная система обмена веществ, которая требует участия печени и почек, поскольку в этих органах базовый витамин D должен преобразовываться в его активную форму — 1,25-дигидрокси-витамин D₃. Однако такое преобразование зачастую ограничено на критических этапах производства (например, если куры-несушки старше 50 недель).

Такие факторы, как жировая дистрофия печени или контаминация корма микотоксинами, негативно влияют на функционирование печени и приводят к ее повреждению. Поврежденная печень не в состоянии эффективно метаболизировать витамин D, а это ведет к снижению доступности кальция и фосфора, необходимых для формирования скорлупы. Применение Active D позволяет нивелировать эти негативные факторы (см. рис. 3).

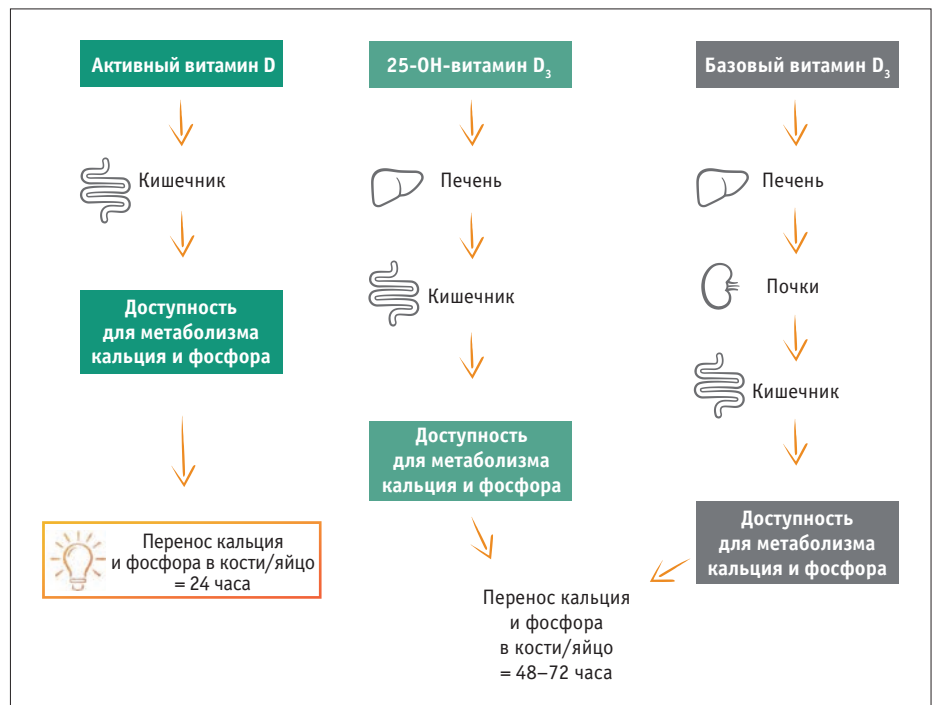


Рис. 1. Преимущества применения биоактивной формы витамина D₃

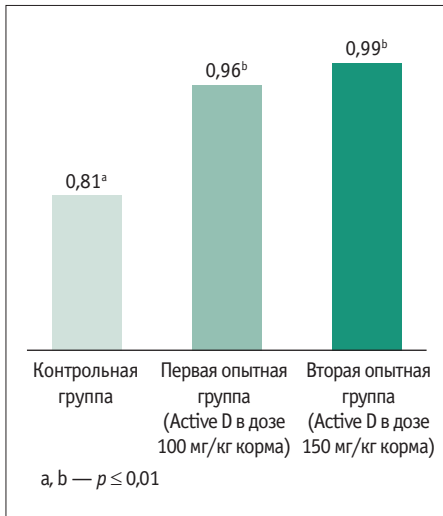


Рис. 2. Увеличение толщины большеберцовой кости бройлеров на 35-й день при использовании добавки Active D, см (Германия, 2017)

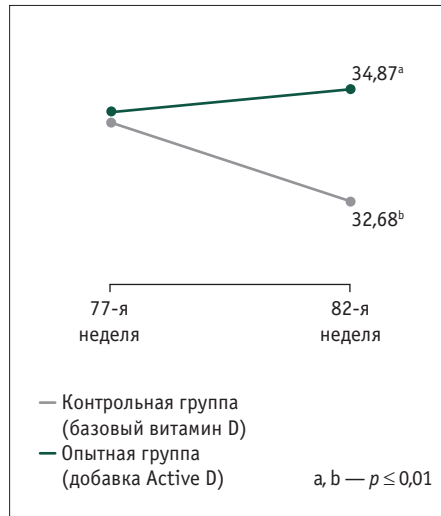


Рис. 3. Повышение прочности скорлупы яйца на разрыв при использовании добавки Active D, Н (Lfl. Kitzingen, 2019)

ной системе и общем развитии костей (рис. 2).

Доктор Херманн Рот, основатель и владелец компании Phytobiotics, отмечает, что Active D ликвидирует дефицит «солнечного» витамина в организме птицы. Ученый-агроном, имеющий докторскую степень, указывает на такие негативные факторы, как тепловой стресс или возраст животных. В результате влияния этих факторов возникает дефицит витамина D и снижается продуктивность животных.

Кормовую добавку Active D целесообразно использовать не только в птицеводстве, но и в свиноводстве, поддерживая абсорбцию кальция и его транспорт, тем самым поддерживая здоровье конечностей, увеличивая срок продуктивного использования свиноматок, способствуя уменьшению осложнений при опоросе, повышению их молочной продуктивности и однородности поросят. Специалисты считают, что применение этого продукта положительно скажется на жизнеспособности молодняка, ведь уже в ходе первых полевых испытаний достигнуты многообещающие результаты.

Новая добавка Active D производства компании Phytobiotics, содержащая биоактивные гликозиды 1,25-дигидрокси-витамина D₃, теперь доступна в России, Казахстане и Беларуси. Продукт получают из растений, в которых содержится большое количество активных метаболитов витамина D₃.

Active D выпускают в гранулированной форме, он может быть включен в комбикорма для птицы или свиней из расчета 50–150 г на 1 т корма как сверх обычного уровня, так и с частичной заменой базового витамина D₃ (табл. 1, 2).

Необходимые рекомендации по составлению рациона и возможности его улучшения с помощью новой активной формы витамина D₃, по применению добавки Active D и данные исследований, подтверждающие ее эффективность, вы можете получить у специалистов ООО «Фитобиотикс Рус». **ЖР**

Таблица 1

Применение «сверху»		
Технологическая группа	Дозировка, г/т корма	Стандартная дозировка базового витамина D ₃ , МЕ/кг
Куры-несушки	100	3000
Птица родительского стада	100	
Бройлеры, период выращивания:		
стартовый	150	5000
ростовой	100	
финишный	75	

Таблица 2

Частичная замена холекальциферола (витамин D ₃)		
Технологическая группа	Дозировка, г/т корма	Стандартная дозировка базового витамина D ₃ , МЕ/кг
Куры-несушки	100	2000
Птица родительского стада	100	
Бройлеры, период выращивания:		
стартовый	150	3500
ростовой	100	4000
финишный	75	4250

Высокая доступность Active D непосредственно в кишечнике позволяет обеспечить поступление кальция и фосфора в кровь и тем самым снизить нагрузку на печень и почки, которые и так находятся в стрессе на поздних стадиях производства (рис. 1).

Проблемы, связанные с витамином D, также возникают в организме быстрорастущих бройлеров: цып-

лята не могут синтезировать достаточное количество активного витамина D из-за отсутствия необходимых ферментов. Это приводит к непропорциональной взаимосвязи между формированием скелета и приростом мышечной массы, поскольку всасывание кальция и фосфора снижается, что в свою очередь отрицательно сказывается на конверсии корма, иммун-

PHYTOBIOTICS

Be curious. Be brave. Be genius.

ООО «Фитобиотикс Рус»

Тел.: +7 (495) 641-32-48

E-mail: info@phytobiotics.ru

www.phytobiotics.ru

New!

active D
CONCENTRATE

Повышаем прочность скорлупы и костей

Вы ищете способы...

- увеличения прочности скорлупы
- повышения яйценоскости
- улучшения здоровья несушек

... используйте

Active D!



У вас есть вопросы? Свяжитесь с нашими экспертами. Мы рады вам помочь.

PHYTOBIOTICS

Phytobiotics Futterzusatzstoffe GmbH | Фитобиотикс Рус | Москва | Головинское ш., д.5, к.1, пом.13021
+7 495 641 32 48 | info@phytobiotics.ru | www.phytobiotics.com

Подпишитесь на нас [f](#) [in](#)

РЕКЛАМА