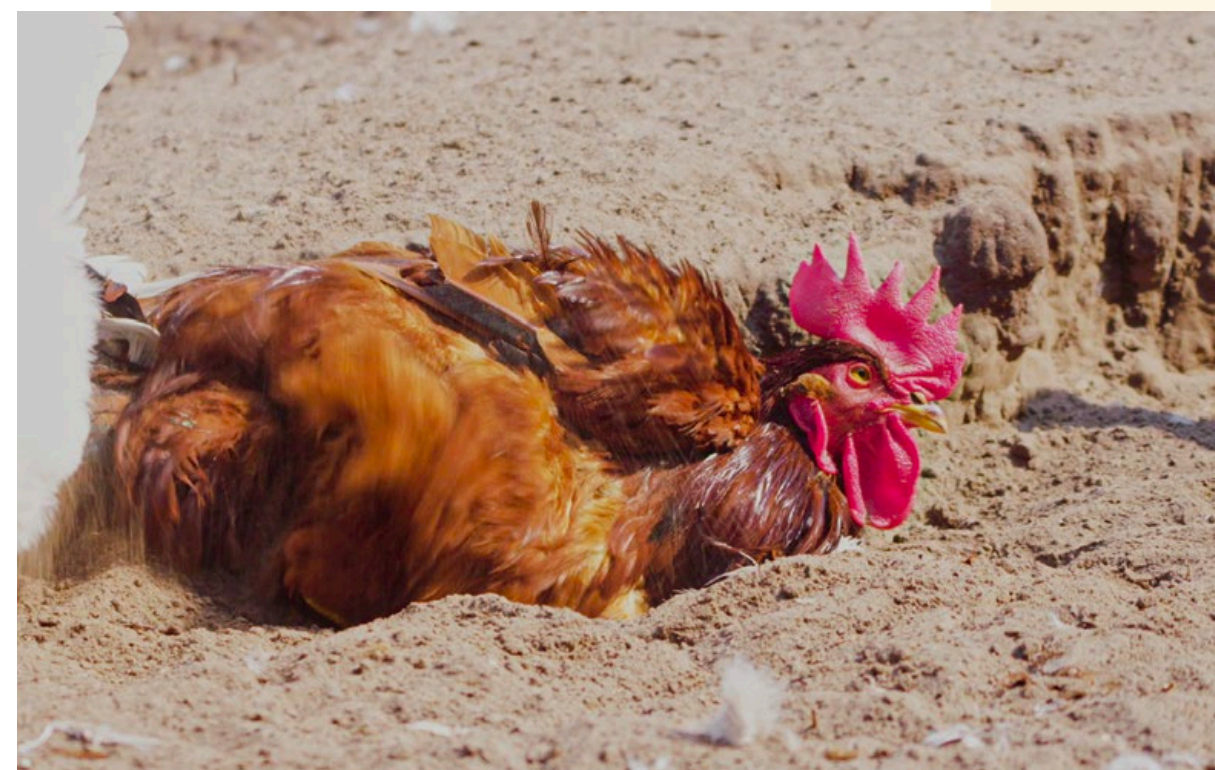


GRIT

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

В последние годы достижения в области генетики, питания и управления привели к значительному повышению производительности. Кроме того, директива ЕС 1999 года и потребительский спрос изменили производство на бесклеточные системы, главной особенностью которых является то, что птицы теперь могут выразить свое естественное поведение.

Комбинация всего требует изменений, которые направлены на лучшее понимание этого поведения (Рисунки 1 и 2. Птицы в природе).



▲ Фото № 1. Птицы в покое.



Фото № 2. Птицы в природе добывают пищу.

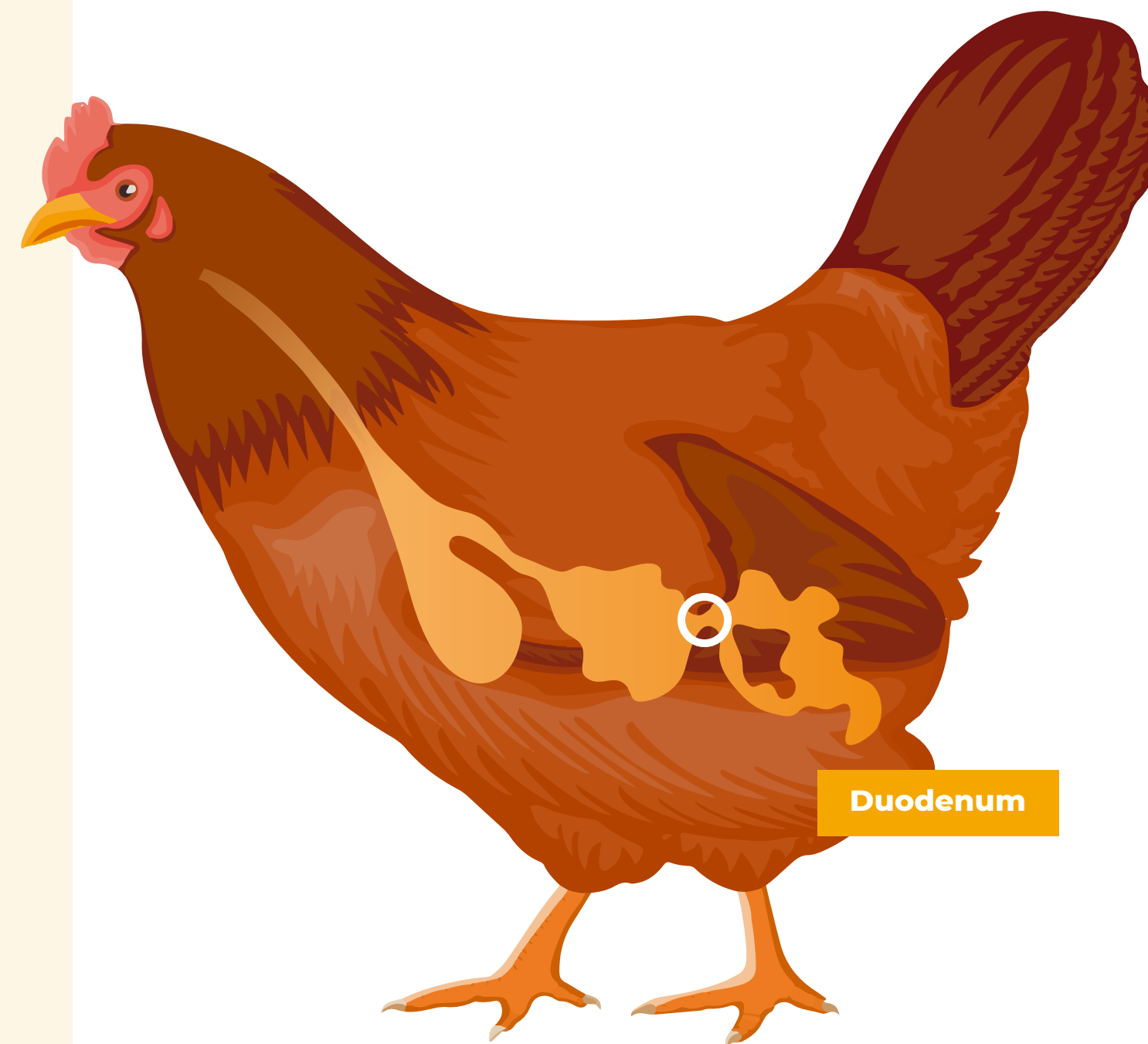


TOOL
BOX
by LOHMANN

ПИТАНИЕ

Наблюдая за поведением диких птиц, они проводят большую часть своего времени, занимаясь такими видами поведения, как потребление и добыча пищи (*Dawkins, 1989*).

Предки птиц были всеядными и ели всевозможные вещи, такие как семена, насекомые, травы, нерастворимые волокна и т. Д. (*Klasing, 2005*).



Измельчение

Сточка зрения физиологии пищеварения желудка является ключевым органом. Основными функциями являются уменьшение размера частиц, химическое расщепление питательных веществ и регулирование кишечного прохода.

Принимая во внимание, что большинство частиц, попадающих в двенадцатиперстную кишку, имеют диаметр около 60-40 мкм, все вещества могут нуждаться в небольшом измельчении, поэтому птицы в природе также потребляли песок (нерастворимые камни) для улучшения механического измельчения пищевых компонентов в желудке (*Gionfriddo, 1994*).

Для достижения максимальной производительности куриная диета должна имитировать «естественные» условия, поэтому желательно давать им гомогенную кормосмес, так как цыплята могут не только выражать естественное поведение при кормлении, но и укреплять здоровье кишечника.





TOOL
BOX
by LOHMANN

ПИТАНИЕ

Присутствие грубых частиц в корме способствует измельчению. Чтобы сделать этот процесс более эффективным, некоторые камни, зерна и песок должны поддерживать расщепление корма (Svihus, 2011).

Если в корме присутствуют нерастворимые частицы, способность курицы переваривать пищу с высоким содержанием клетчатки также улучшается.

Как часть нашей стратегии кормления, предоставление цыплятам несколько крупных частиц может помочь поддержать здоровье кишечника. Это не только помогает им уменьшить размер частиц, но также способствует потреблению корма при размещении этих крупных частиц в подстилке.



Дефиниция гравий

При рассмотрении дефиниции гравий — это мелкие нерастворимые частицы камня или песка. Однако нерастворимые частицы песка не следует путать с раковинами из известняка или устриц (рис. 3 и 4). Последний содержится в корме в качестве источника кальция и минералов.



▲ Фото № 3. Известняк



▲ Фото № 4. Раковина устрицы





TOOL
BOX
by LOHMANN

ПИТАНИЕ

Нерастворимые частицы гравия (гранит) остаются в желудке и способствуют размалыванию. Некоторые примеры приведены ниже.



Гравий - рекомендуемое количество

Введение гравия в корм для цыплят в альтернативных формах животноводства - уже при выращивании - может повысить благосостояние животных, потому что у них есть возможность получить то, что обычно доступно в природе. Рекомендуемые количества перечислены ниже

Неделя	Норма ввода	Размер частицы
1-3	г/птица/неделя	1-2MM
4-9	2 г /птица/неделя	3-4MM
9-13	3 г/птица/неделя	3-4MM
≥ 14	4 г/птица/неделя	3-4MM
Прод период	4 г/птичка/месяца	3-4MM



Отказ от ответственности

Эта статья на панели инструментов Toolbox является собственностью LOHMANN BREEDERS. Никакие части этой статьи не могут быть скопированы или опубликованы без предварительного письменного согласия LOHMANN BREEDERS.

Для получения дополнительной информации или других статей Toolbox посетите наш веб-сайт www.lohmann-breeders.com или свяжитесь с нами напрямую:

LOHMANN BREEDERS GMBH

Am Seedeich 9 – 11

27472 Cuxhaven / Germany

Почта: info@lohmann-breeders.com

