



TOOL
BOX
by LOHMANN

Структура

Корма



RUS

Птицы по своей природе неразборчивы в еде. Большую часть времени они блуждают в поисках пищи и разгребают землю. Такое естественное для кур поведение приводит к тому, что они поедают значительное количество крупных частиц, например, семян и растительных волокон, требующих перемалывания.

Со временем это привело к тому, что их пищеварительный тракт адаптировался к этому своеобразному поведению.

Вследствие такой адаптации сырье перед попаданием в тонкий кишечник перемалывается до предельно допустимого размера частиц (обычно не более 1 мм). Это показывает, что пищеварительный тракт может адаптироваться к изменениям в рационе.



LOHMANN
BREEDERS



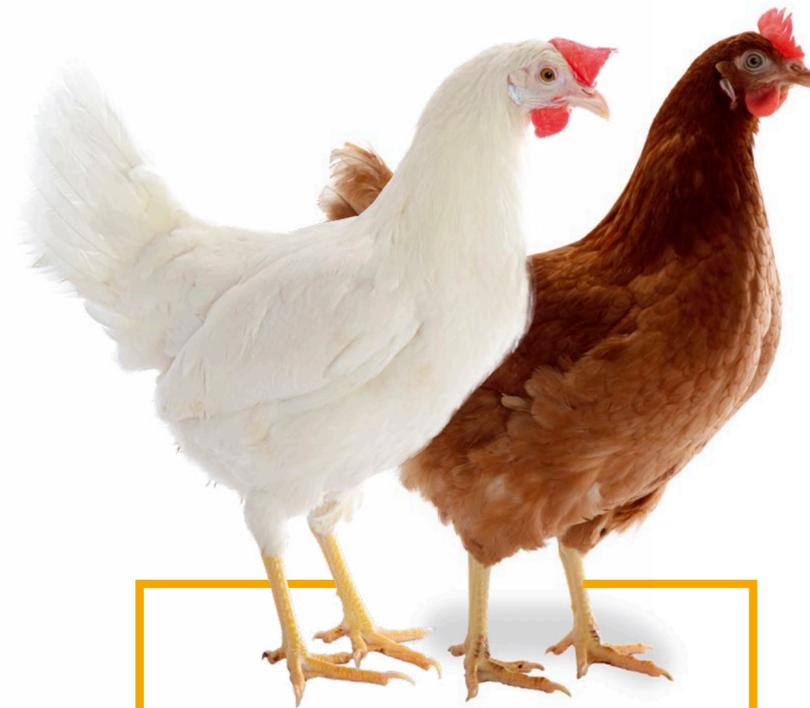
TOOL
BOX
by LOHMANN

ПИТАНИЕ

Исследования показали, что, если кормить птицу **гранулами вместо мешанки**, она будет тратить меньше времени на питание (Сейвори и др., 1974), но **больше времени останется на развитие** плохих привычек (например, расклев перьев).



(т.е. расклев пера)



Гранулиро- ванный корм



Меньше
времени
на корм

**Больше
нежелательного
поведения!**



Рассыпной корм



Больше
времени
на корм

**Меньше
нежелательного
поведения!**





TOOL
BOX
by LOHMANN

ПИТАНИЕ

Поэтому во избежание таких привычек необходимо обеспечить курам рацион, который по виду и составу соответствует тому, что они предпочитают есть в естественной среде.

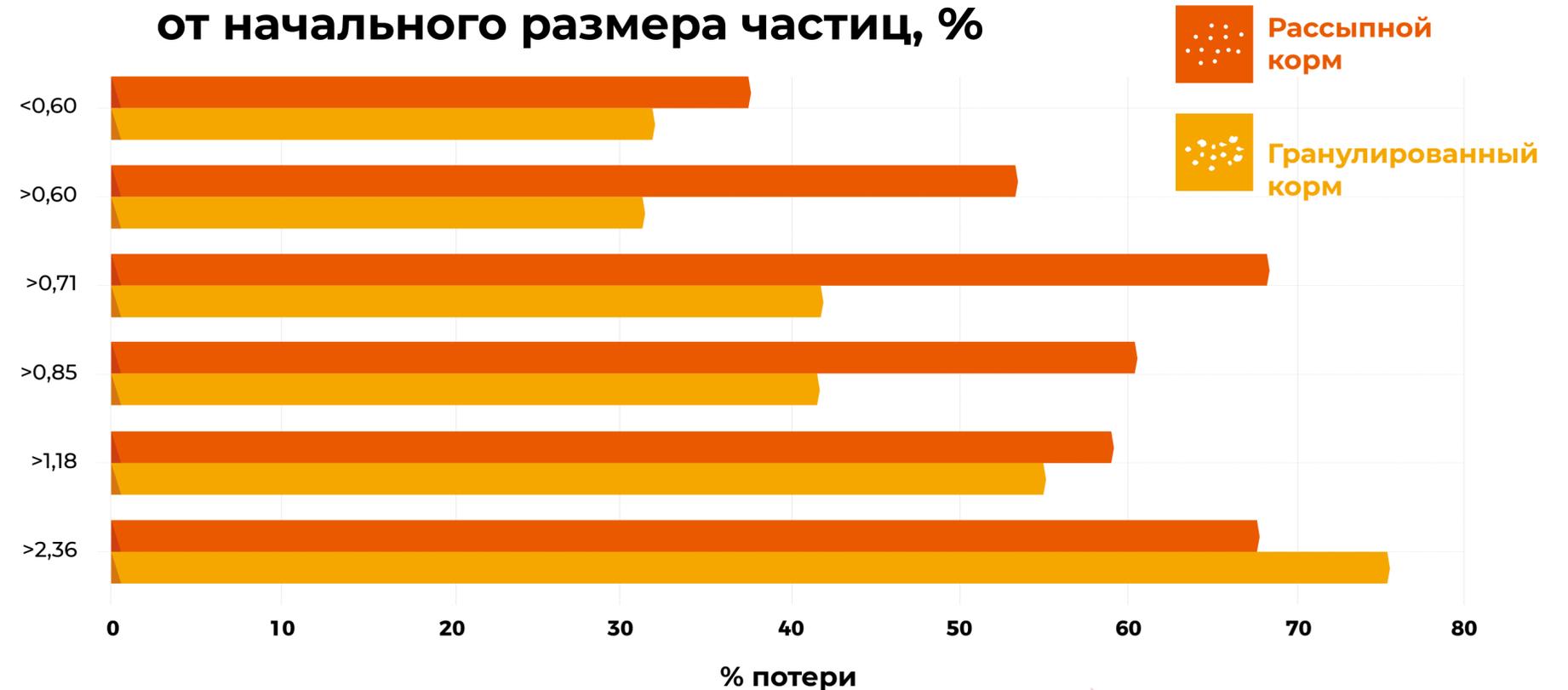
В действительности, если курам предоставить выбор, они предпочитают более крупные частицы пищи и, как правило, съедают их больше, чем мелких частиц (*рис. 1., Портелла и др., 1988*).

Кроме того, в природе еда не всегда доступна. По этой причине птица проводит большую часть времени в поисках пищи. Таким образом, питание в естественной среде включает **крупные частицы пищи, волокнистый корм и перерывы между едой.**

▼ **Рисунок 1.** Потребление корма в зависимости от начального размера частиц, %

Куры предпочитают есть более крупные частицы корма и, как правило, съедают их больше, чем мелких.

Потребление корма в зависимости от начального размера частиц, %





TOOL
BOX
by LOHMANN

ПИТАНИЕ

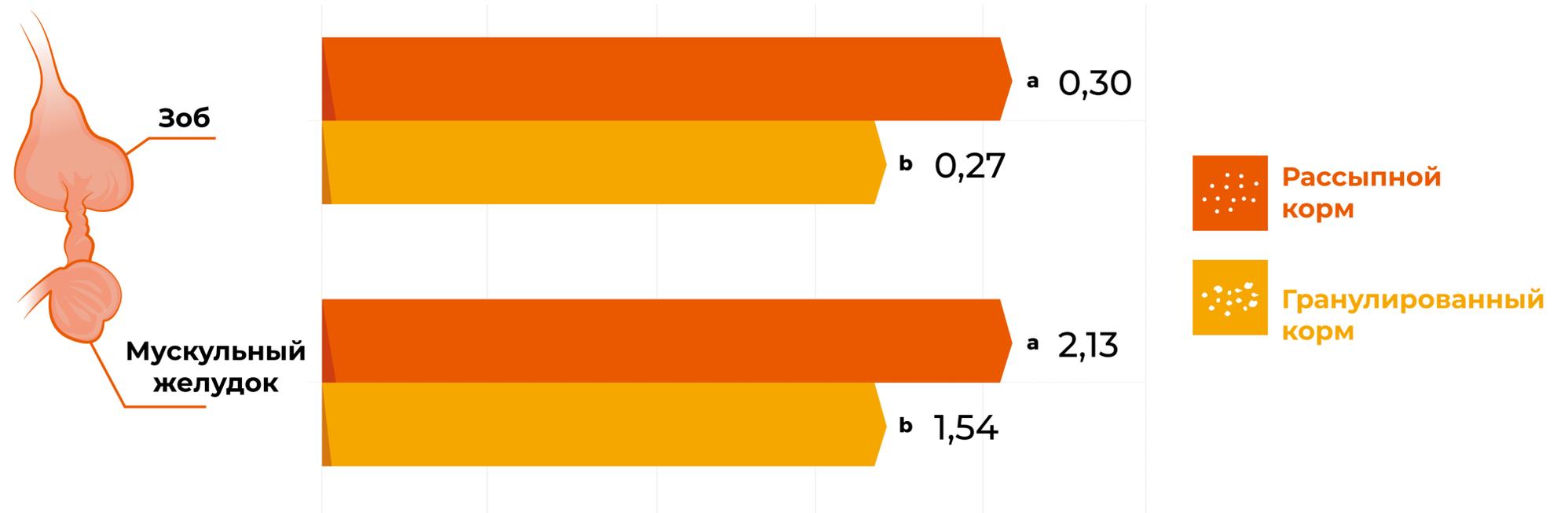
Нетрудно понять, что любое изменение текстуры (различное сырье) и/или микроструктуры корма (размер частиц) может повлиять на потребление корма: тонкий помол увеличивает количество более мелких частиц, которые часто присутствуют в крупке или гранулах. Если мелких частиц слишком много, снижается потребление корма, нарушается однородность стада птицы и, конечно, ухудшается продуктивность.



кроме того, снижение потребления корма может также быть вызвано резкими изменениями в доступности сырья.

Рис. 2. Бозкурт и др., 2019.

Влияние формы корма на относительную массу (г/100 г массы тела) молодок 112-дневного возраста.



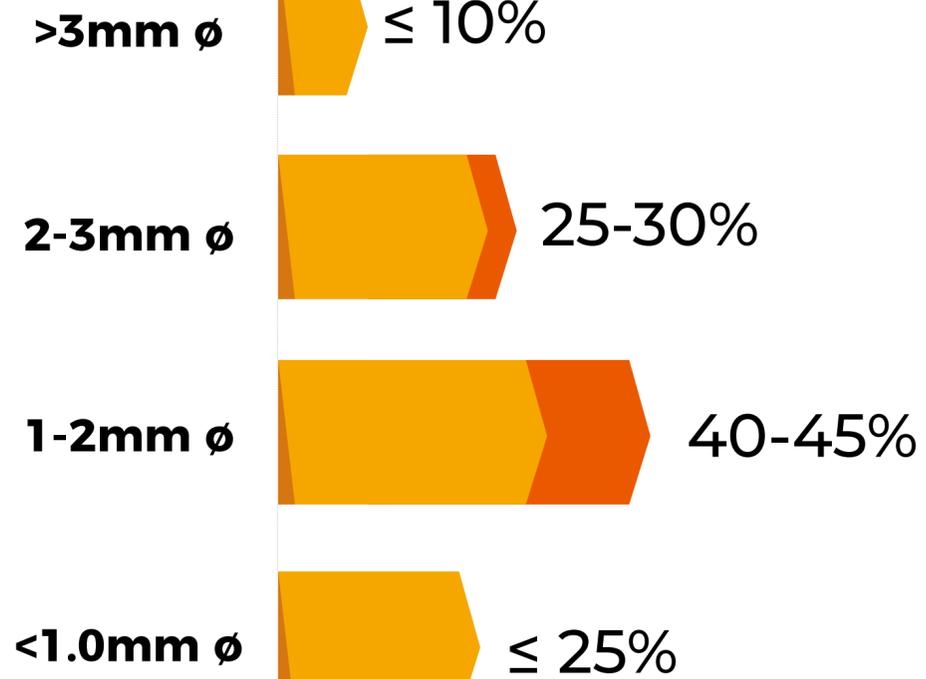


TOOL
BOX
by LOHMANN

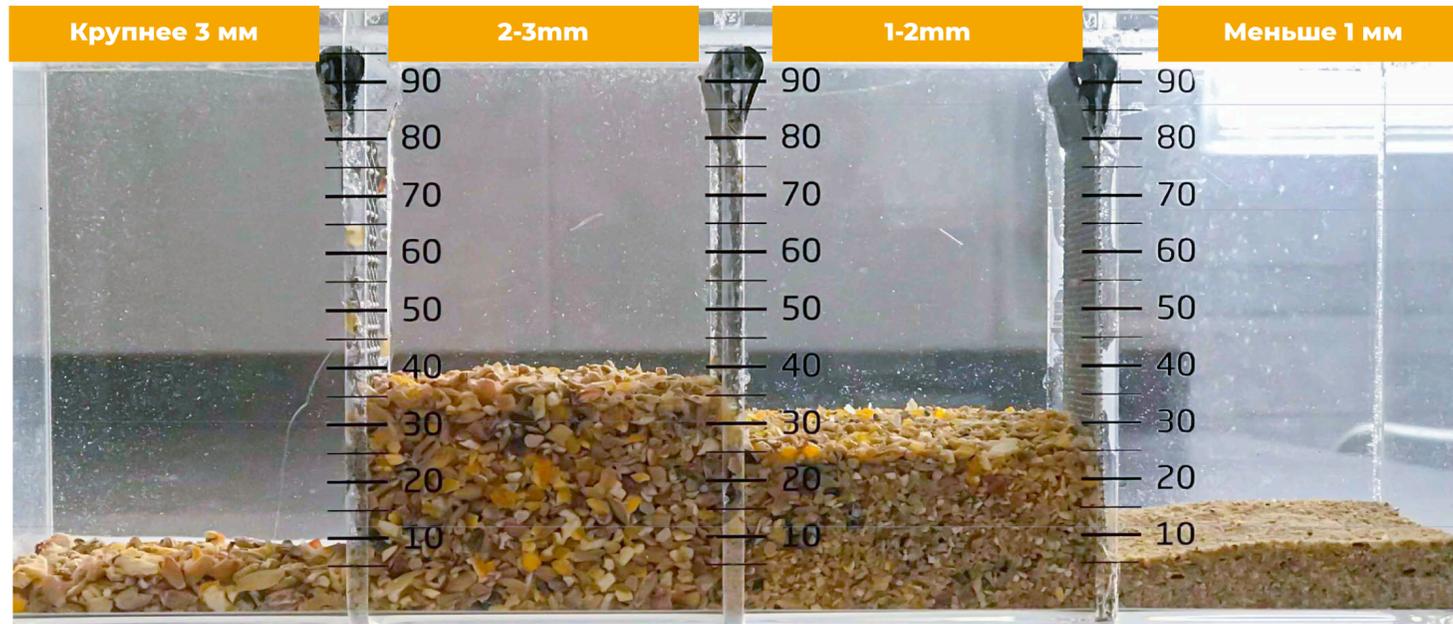
ПИТАНИЕ

► **Рис. 3.** Оптимальный размер частиц для кур-несушек.

Таким образом, мешанка с крупными частицами наиболее соответствует питанию кур в естественной среде. Когда корм однороден (60–70% частиц имеют диаметр 1–2,5 мм), куры не отдают предпочтение какому-либо конкретному размеру частиц, что обеспечивает однородность потребления корма.



Lohmann	> 3.0mm	3.0-2.0mm	2.0-1.5mm	1.5-1.0mm	< 1.0mm	< 0.5mm
*Стартер, %	–	≤ 20	20-30	30-40	≤ 15	≤ 5
Гранул. корм, %	–	≤ 20	15-25	25-35	≤ 15	≤ 10
Layers, %	≤ 10	25-30	25-30	15-25	≤ 25	≤ 10





TOOL
BOX
by LOHMANN

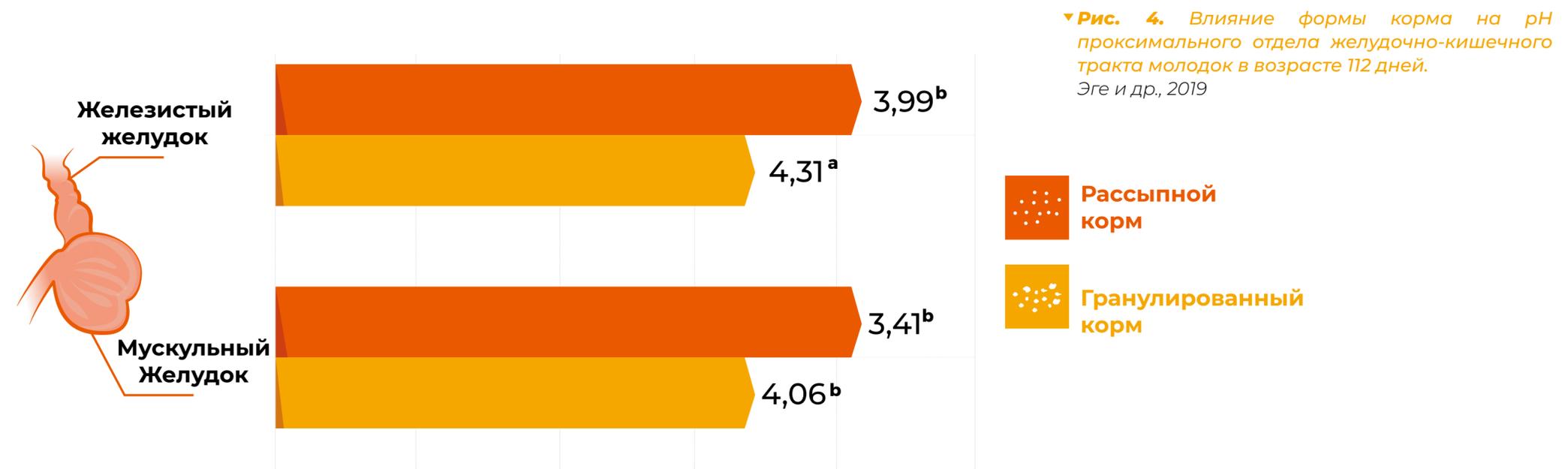
ПИТАНИЕ

Оптимальное функционирование желудочно-кишечного тракта — ключевой фактор достижения и поддержания максимальной продуктивности.

Корм с крупными частицами и однородной структурой стимулирует работу мускульного желудка, что приводит к увеличению времени нахождения пищи в верхней части пищеварительной системы.

Использование сочетания крупной мешанки и нерастворимой сырой клетчатки связывают с улучшением моторики кишечника (обратная перистальтика), снижением pH и улучшением усвояемости питательных веществ (Бозкурт и др., 2019).

Кроме того, сообщалось, что при кормлении мешанкой в подвздошной кишке наблюдается более высокое содержание **Lactobacilli spp** по сравнению с содержанием этих бактерий при кормлении гранулами (Энгберг и др., 2002).





TOOL
BOX
by LOHMANN

ПИТАНИЕ



Итак, размер частиц и структура корма оказывают большое влияние на работу мускульного желудка, что обеспечивает хорошее функционирование ЖКТ и более здоровое поголовье птицы. Кормление птицы соответствующей мешанкой приносит пользу, так как позволяет достичь максимальной продуктивности.

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

