



Inhaltsverzeichnis

1. Optimierung der Knochen- und Eischalenqualität beim Geflügel
2. Produkt des Monats August 2023

1. Optimierung der Knochen- und Eischalenqualität beim Geflügel

Die Skelettentwicklung und Knochenmineralisierung beim Geflügel sind von entscheidender Bedeutung für Wachstum, Gesundheit und Produktionsleistung. Ein optimales Zusammenspiel von Calcium, Phosphor, Magnesium, Vitamin D, K, Spurenelementen und deren richtigen Verhältnissen in Abhängigkeit von der Produktionsphase ist dabei entscheidend. Ein Mangel an bestimmten Nährstoffen kann bereits erhebliche Auswirkungen auf die Eischalenqualität und die Knochenentwicklung des Geflügels haben. Besonders beim Mastgeflügel werden hohe Anforderungen an die Skelettentwicklung gestellt, um mit dem schnellen Gewichtsanstieg Schritt zu halten. Eine unzureichende Skelettentwicklung kann zu Problemen wie Beinverkrümmungen, Knochenbrüchen, Gelenkschwellungen und Gelenkerkrankungen führen. Eine verringerte Mobilität wiederum führt zu einer geringeren Futteraufnahme und einer rückläufigen Entwicklung.

Beim Mastgeflügel äußert sich ein Calciummangel anfangs durch eine schlechtere Standfestigkeit, während bei Legehennen ein plötzlicher Anstieg des Brucheianteils ein Warnsignal darstellt. Legehennen können einen vorübergehenden Calciummangel durch verstärkte Nutzung von Calcium aus dem medullären Knochengewebe und den Strukturknochen kompensieren, was jedoch negative Auswirkungen auf die Produktionsdauer haben kann. Phosphor und Magnesium sind besonders wichtig für die Skelettbildung und Knochenfestigkeit. Weiche Knochen sind ein klassisches Anzeichen für Probleme bei der Phosphorversorgung, was die Mobilität beeinträchtigt und zu Schwierigkeiten beim Laufen und Stehen führt. Ein guter Indikator hierfür ist die Muskelspannung zwischen den Flügeln bei Legehennen. Wenn sie in der Lage sind beide Flügel anzuheben und ihren Körper ebenfalls zu halten, ist dieser Druck spürbar. Wenn das Geflügel jedoch nicht in der Lage ist sich hochzudrücken, sondern im Extremfall nur schlaff nach unten hängt, deutet dies auf eine unzureichende Muskelspannung oder schlechte Knochenmineralisierung hin. Darüber hinaus hat Magnesium eine beruhigende Wirkung auf das Geflügel und kann in Stresssituationen wie Federpicken oder Kannibalismus eingesetzt werden. Bei der Bewertung sollte auch die jeweilige Produktionsphase und die entsprechenden Bedürfnisse berücksichtigt werden. Bei einer unzureichenden Muskelspannung der Tiere kann eine teilweise Abhilfe durch die Verwendung eines hochverdaulichen Magnesiumkonzentrats geschaffen werden.

Obwohl Futterzusatzstoffe oft Abhilfe schaffen können, sollte nicht nur die Futterqualität, sondern auch andere Ursachen in Betracht gezogen werden, wie zum Beispiel:



FACHINFO TIER – GEFLÜGEL

August 2023

- Hohe Produktionsleistung (schnelles Wachstum, hohe Legeleistung, übergroße Eier)
- Umweltbedingungen (wie Hitzestress, Luftqualität)
- Wasserqualität und Fütterungsmanagement
- Krankheiten und Parasitendruck
- Befiederungsgrad
- Alter der Tiere

Eine Verschlechterung der Nährstoffaufnahme, unabhängig von Umweltbedingungen wie schlechter Luft- und Wasserqualität, Hitzestress oder Krankheiten, kann zu einer unzureichenden Versorgung mit Nährstoffen führen. Maßnahmen zur Optimierung der Umweltbedingungen, zur Förderung der Darmgesundheit sowie zur Reduzierung von Krankheitsdruck und Parasitenbefall haben daher einen positiven Einfluss auf die Nährstoffverwertung. Zur kurzfristigen Unterstützung der Knochenmineralisierung und Eischalenqualität empfehlen wir eine Kombination aus FARM-O-SAN® CalciPlus und FARM-O-SAN® BioTrace. Diese Produkte liefern hochverdauliches Calcium sowie essentielle Mineralien und Spurenelemente. Frühzeitige Anzeichen für aufkommende Probleme sind in der Regel eine Kombination aus sinkender Futteraufnahme und einem Rückgang der Leistungsparameter.

Besonders in der Legehennenhaltung sollte die Calciumversorgung mit zunehmendem Alter, etwa ab der 50. bis 55. Lebenswoche, sukzessive erhöht werden, um den altersbedingten Rückgang der Calciumabsorptionsfähigkeit auszugleichen. Eine einfache Möglichkeit hierfür ist beispielsweise eine zusätzliche Fütterung von Kalk am Nachmittag über eine Dosierschnecke. Der altersbedingte Rückgang der Calciumabsorption wird unter anderem auf die abnehmende Produktion von körpereigenem Vitamin D3 sowie die nachlassende Fähigkeit, sich schwankenden Calciumgehalten anzupassen, zurückgeführt.

2. Produkt des Monats August 2023

UNSER PRODUKT
DES MONATS AUGUST 2023

FARM-O-SAN® CalciPlus
Für starke Schalen
und harte Knochen

Sprechen Sie uns an!

Ceravis AG Cultivating Value

In diesem Monat: FARM-O-San® CalciPlus

- Hochverdauliches flüssiges Ca-Konzentrat
- Optimaler „Problemlöser“ bei akuten Knochen-/Eischalenproblemen
- Anwendbar für den kurzfristigen Einsatz oder als regelmäßige Kur
- Empfehlung: Einsatz in Kombination mit Farm-O-San® Bio-Trance zur zusätzlichen Versorgung mit Mineralstoffen und Spurenelementen

Bei Fragen rund um die Produkte und Themen wenden Sie sich gerne jederzeit an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter/-in.

Dr. Manuel Stehr

m.stehr@ceravis.de