



agroPECT Liquid

Einsatz von Pektin über die Tränke in der Hähnchenmast

Praxisversuch bei einer deutschen Geflügelintegration | Laufzeit: 12/15 – 04/16

Was ist agroPECT Liquid?

agroPECT Liquid:

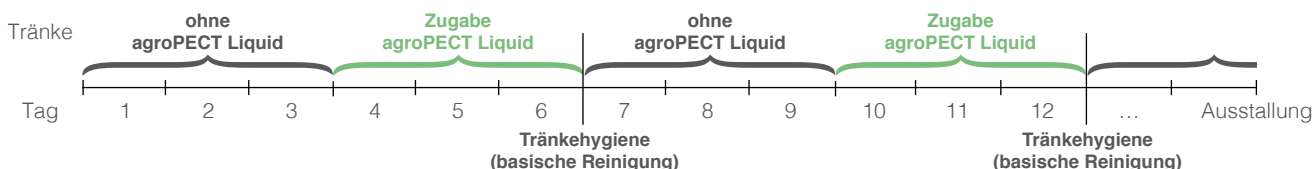
- ist ein extrahiertes Zitruspektin, das in Wasser gelöst ist
- ist optimiert für eine einfache Tränkeanwendung in der Geflügelhaltung, zum Einrühren in den Wasservorratsbehälter oder Einmischen über die Dosiereinheit

Welche Vorteile bietet der Einsatz von agroPECT Liquid?

- Viskositätserhöhung
 - Schutz der Mukosa/Schleimhaut
 - Präbiotischer Effekt
- ➔
- erhöhte Darmstabilität
 - trockenere Einstreu
 - homogenere Bestandsentwicklung

Versuchsbedingungen

Betrieb: Praxisversuch bei führender Geflügelintegration in Deutschland
Dosierung: 25 ml agroPECT Liquid je 1 Liter Tränkewasser (2,5%)
Tränkesystem: schalenlose Nippeltränken
Anwendung: Einstellung
Tag 1 - 3 reines Tränkewasser
Tag 4 - 6 Tränkewasser + Pektin
Tag 7 - 10 reines Tränkewasser
...
Mastende



Masthybriden: Ross 308 (n = 2.160.000)
Durchgänge: 3 (DG 1; DG 2; DG 3)
Farmen: 4 Farmen, mit baugleichen Ställen mit jeweils 180.000 Tieren
Pektingruppe: 540.000 Tiere
Kontrollgruppe: 1.620.000 Tiere
Parameter

- erfasste: Schlachalter, Endgewicht, tgl. Zunahmen, Verluste, Verwurf, Futterverbrauch, Futterkosten
- subjektive: Einschätzung der Farmleiter

Mastverfahren: abhängig vom Bedarf; Kurzmast, Mittelmast, Schwermast mit Vorfängen

Fazit

- höhere Darmstabilität durch Einsatz von agroPECT Liquid
 - verbesserte Kotqualität
 - trockenere Einstreu führt zur einfacheren Herdenführung
- homogene Bestandsentwicklung
- **18 % weniger Verluste und 14 % weniger Verwürfe zur Vergleichsgruppe**
- **vergleichbare Tageszunahmen, Futterverbrauch und Futterkosten**

Ergebnisse zootechnische Parameter

Durchschnittsalter am Zeitpunkt der Ausstellung

	Alter in Tagen			
	DG 1	DG 2	DG 3	DG Ø
Pektin	29,9	31,9	30,5	30,77
Kontrolle 1	29,4	34,0	34,5	32,63
Kontrolle 2	31,7	33,3	36,8	33,93
Kontrolle 3	30,6	30,4	29,2	30,07

Ranking innerhalb
eines Durchgangs

Rang 1

Rang 2

Endgewicht und Zunahmen

	Endgewicht in g				tgl. Zunahme in g/Tag			
	DG 1	DG 2	DG 3	DG Ø	DG 1	DG 2	DG 3	DG Ø
Pektin	1.620	1.714	1.599	1.644	54,2	53,7	52,4	53,5
Kontrolle 1	1.552	1.856	1.938	1.782	52,8	54,6	56,2	54,5
Kontrolle 2	1.708	1.742	2.118	1.856	53,9	52,3	57,6	54,6
Kontrolle 3	1.677	1.566	1.530	1.591	54,8	51,5	52,4	52,9

Verluste und Verwurf

	Verluste (Stall) in %				Verwurf (Schlachthof) in %			
	DG 1	DG 2	DG 3	DG Ø	DG 1	DG 2	DG 3	DG Ø
Pektin	5,5	6,3	3,6	5,1	2,9	3,3	1,4	2,5
Kontrolle 1	5,9	5,9	6,8	6,2	3,5	2,1	3,4	3,0
Kontrolle 2	6,8	9,3	4,6	6,9	2,8	5,0	1,7	3,2
Kontrolle 3	4,7	8,1	4,3	5,7	2,2	4,1	1,7	2,7

Futtermittelverbrauch

	Futtermittelverbrauch g auf 1000 g				Futtermittelverbrauch g auf 1500 g			
	DG 1	DG 2	DG 3	DG Ø	DG 1	DG 2	DG 3	DG Ø
Pektin	1.530	1.601	1.560	1.564	1.500	1.548	1.535	1.528
Kontrolle 1	1.547	1.615	1.632	1.598	1.534	1.526	1.523	1.528
Kontrolle 2	1.552	1.632	1.657	1.614	1.500	1.572	1.503	1.525
Kontrolle 3	1.517	1.629	1.560	1.569	1.473	1.613	1.553	1.546

Futtermittelkosten

	Futtermittelkosten ct je kg Fleisch			
	DG 1	DG 2	DG 3	DG Ø
Pektin	48,05	49,35	48,04	48,48
Kontrolle 1	48,90	49,32	50,68	49,63
Kontrolle 2	49,53	51,94	51,35	50,94
Kontrolle 3	47,74	51,61	45,81	48,39

agro
FOOD SOLUTION

Einsatz agroPECT Liquid auch in der:

- Gänsemast: 4 Wochen, Dosierung 2,5 %
- Putenmast: 21 Wochen, Dosierung bis 3 % ~ Alter

Kontakt

Tel.: +49 3327 785-900
Fax: +49 3327 785-901
info@agro-food-solution.de