

INEKO
T.a.v. de heer H. Koopman
Jan Naardingstraat 6
9402 KL. Assen
NEDERLAND

Wijnegem, 13 augustus 1999.

U.Ref.: -
O.Ref.: 99/08/3658

Betreft : Analyse op broedkuikens ras COBB

Testmateriaal: Gebracht door de heer H. Koopman op 29 juli 1999
Staalname : Door het laboratorium (Dr. E. Verhaeren) in aanwezigheid van de heer Koopman (Ineko)
Staat van de stalen : Afgenomen in EDTA- en serum buizen, genummerd
Aard van de stalen : Bloed
Analyse : 30 juli - 10 augustus 1999.
Geanalyseerd door: E. Verhaeren - V. Geeraerts
Resultaten : Enkel beperkt tot/en gerelateerd aan de onderzochte stalen.
Rapport : 13 augustus 1999
Type document : Mag enkel in totaliteit gekopieerd worden (EN 45001)
Archivering: Beproeversverslag
1 maand, tenzij anders overeengekomen

Gewenste analyse

- Zie bijkomende informatie

U.Ref.: -
O.Ref.: 99/08/3658

Experimentele opstelling

- Het betreft hier 12 broedkippen ras "COBB" met een gewicht van 140 g en 6 dagen oud. De eerste reeks van 6 kippen kreeg het normale kippenvoedsel toegediend, en wordt dan ook de Referentiereeks genoemd. De tweede reeks van 6 kippen kreeg bij het voedsel een additie van 0.05 mL/kg lichaamsgewicht toegediend van "MICROBIOTICUM" in het drinkwater.

Bloedafname

- Daar bij kippen van dergelijke leeftijd geen efficiënte bloedafname technieken bestaan, werd bloed verkregen door decapitatie.

Gewenste analyse

Is een toediening van een plantaardig "MICROBIOTICUM" gedurende 6 dagen meetbaar in immunologische parameters?

Methode

De volgende parameters werden bepaald door middel van Immuno-electroforese volgens de voorgeschreven methoden :

- Totaal eiwit
- Albumine
- α -globuline
- β -globuline
- γ -globuline

U.Ref.: -
O.Ref.: 99/08/3658

Resultaat

1. Totaal eiwit

De volgende waarden werden opgetekend:

STAAL-identificatie	Totaal eiwit g/dL
Referentie (n=6)	gemiddelde : 3.0 St. Dev. : 0.3
Microbioticum (n=6)	gemiddelde : 3.2 St. Dev. : 0.2

2. Albumine

De volgende waarden werden opgetekend:

STAAL-identificatie	Albumine Waarde in % t.o.v. Totaal eiwit
Referentie (n=6)	gemiddelde : 45.1 St. Dev. : 1.9
Microbioticum (n=6)	gemiddelde : 43.9 St. Dev. : 2.2

U.Ref.: -
O.Ref.: 99/08/3658

3. a-globuline

De volgende waarden werden opgetekend:

STAAL-identificatie	a-globuline Waarde in % t.o.v. Totaal eiwit
Referentie (n=6)	gemiddelde : 34.2 St. Dev. : 3.4
Microbioticum (n=6)	gemiddelde : 35.1 St. Dev. : 2.6

4. b-globuline

De volgende waarden werden opgetekend:

STAAL-identificatie	b-globuline Waarde in % t.o.v. Totaal eiwit
Referentie (n=6)	gemiddelde : 16.9 St. Dev. : 1.3
Microbioticum (n=6)	gemiddelde : 18.2 St. Dev. : 1.8

U.Ref.: -
O.Ref.: 99/08/3658

Besluit

In het voorgaande kan afgeleid worden dat een toevoeging van 'MICROBIOTICUM' in de bovenvermelde concentraties op het gebied van Immunologie inderdaad statistisch significant meetbaar is voor de volgende parameters :

- * α -globuline*
- * β - globuline*