

Praktijkresultaat van BioAktiv Salis C5 bij vleesvarkens

Locatie:	Gesloten varkensbedrijf gelegen in de gemeente Peel en Maas.
Periode:	Februari 2013 - augustus 2013.
Stal:	19 identieke afdelingen met plaats voor 208 varkens per afdeling.
Voersysteem:	Verba-Brijbak met onbeperkt voer tot 65 kg, daarna afgetopt op 2,65 kg.
Voerleverancier:	Coppens Diervoeding.
Ras /type dier:	Topigs 20 x Tempo.
Product:	BioAktiv Salis C5 is continu via drinkwater verstrekt. Doserings: 150 gram per 1.000 lt. drinkwater.

Doel:

Het bedrijf kampt al jaren met een probleem van acute PIA. Verschillende producten zijn al getest en tot op heden is er geen bevredigende oplossing gevonden. Vooral vanaf 80 kg levensgewicht bezwijken er te veel varkens aan deze aandoening. Ingrijpen met medicatie (Tylosine) is dan onvermijdelijk. Door de inzet van BioAktiv wordt de darmflora veranderd wat een positief effect heeft op de gezondheid van de varkens. Het effect op de acute PIA is nog niet bekend, daarom is gekozen voor deze proef.

Proef opzet:

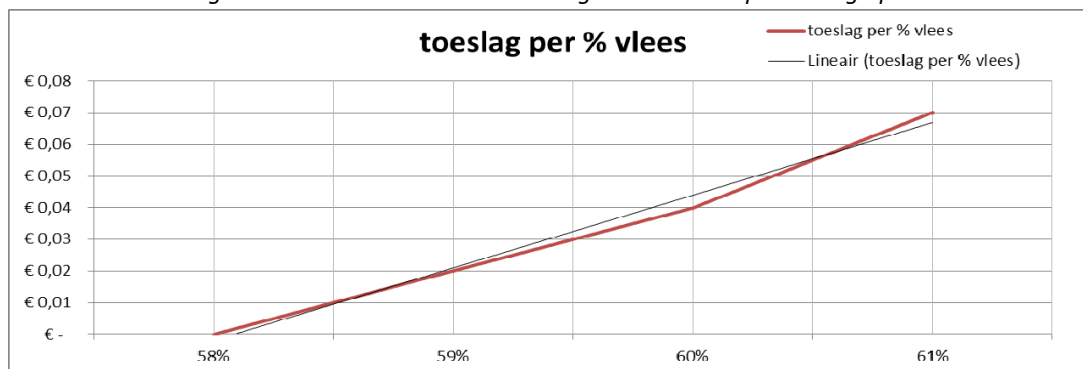
Vanaf voorjaar 2013 zijn er 4 groepen van 416 varkens gevolgd, in totaal 1664 varkens. Gedurende 8 maanden zijn er 4x twee afdelingen van 208 varkens opgenomen in de proef. Telkens één proef- en één controle afdeling. Er is bewust een spreiding in de tijd genomen, omdat ook de "PIA –druk" in de tijd kan verschillen. Uit het verleden is gebleken dat vooral in de zomer de PIA-druk op het bedrijf hoog is, daarom ligt de nadruk van deze proef in de zomerperiode.

Resultaten:

De varkenshouder heeft de technische gegevens aangeleverd bij Elke Hermans van Coppens diervoeding om een vergelijking te maken. Naast de technische vergelijking is ook de reden van uitval en de medicatie meegenomen in het geheel. Bij de proefkoppels is geen groepsmedicatie gebruikt. De controle koppels hebben allemaal minimaal één kuur van 5 dagen met Tylosine gehad. Naast de technische kant is ook het financiële voordeel in beeld gebracht. Hierbij is het verschil in slachresultaat verrekend volgens de Agrovision waarde en niet volgens de werkelijke uitbetaling. Deze keuze is gemaakt, omdat per slachterij / handelaar verschillen in uitbetaling zitten op slacht- en karkaskwaliteit.

Zie onderstaande grafiek.

Lineaire berekening voor het verschil van uitbetaling van het vleespercentage per varken.



Opsomming van de resultaten.

In onderstaande grafiek staan de uitgewerkte resultaten met de verschillen uitgedrukt in euro's per vleesvarken.

Productie getal per afgeleverd varken	norm 2013	Controle	BioAaktiv Salis C5	verschil (C-B)
Aantal varkens		738	736	
Groei (1 gram)	€ 0,027	848	848	€ -
Voeder conversie	€ 0,27	2,47	2,43	€ 1,08
Uitval (1%)	€ 0,86	1,63%	1,36%	€ 0,232
Vleespercentage (o.b.v. lineaire verrekening zie grafiek)		59,0	58,9	€ -0,290
Medicijn gebruik	koppel Tylan	€ 0,40	€ -	€ 0,40
Medicijn gebruik	Pen 30 (cc)	€ 0,001	€ 0,003	€ -0,002
Medicijn gebruik	Trimsullint (cc)	€ 0,002	€ 0,001	€ 0,001
BioAktiv Salis.		€ -	€ 0,51	€ -0,51
Totaal voordeel BioAktivgroep				€ 0,91

Conclusie:

BioAktiv Salis C5 heeft een positief effect op de technische resultaten. Dit geeft een financieel voordeel van € 0,91 per varken.

Helaas zien we nog steeds uitval ten gevolge van acute PIA (0,27%). Dit is lager dan bij de controle groep die wel is gemedicineerd met Tylosine. BioAktiv Salis C5 is geen totaal oplossing voor de problematiek van acute PIA, maar geeft wel verbetering van de algemene gezondheid. Door het reduceren van de infectiedruk zijn er duidelijke minder medicijnen gebruik.

Gekeken naar de verbeteringen op verschillende punten, is de inzet van BioAktiv Salisch C5 zeker rendabel. Tevens blijft het drinkwatersysteem door het gebruik van BioAktiv Salis schoon.

In de praktijk is gebleken dat bij langdurig gebruik van BioAktiv Salis een goede balans in de mest ontstaat tussen de gunstige en ongunstige bacteriën, waardoor de mest homogener wordt en makkelijker te verpompen is.