



Praktijkervaringen met Nuada bij kalkoenen

TopTack Agro heeft al vele jaren ervaring met producten op basis van bioresonantie. Het stimuleren van bepaalde groepen bacteriën was in eerste instantie niet gericht op het verbeteren van de vertering of gezondheid, maar kwam pas naar voren na de inzet op de praktijkbedrijven. AgriVital produceert al decennialang bioresonantie producten voor de varkenshouderij. Vele praktijkervaringen ondersteund met talrijke wetenschappelijke proeven tonen de werking van de AgriVital bioresonantie producten aan. Sinds 2010 is ook gekeken naar de mogelijkheden om gezondheid en vertering bij pluimvee te optimaliseren. Met het product Nuada en Nuada Aqua heeft AgriVital een product wat het rendement in de pluimveehouderij duidelijk verbeterd. Diverse wetenschappelijke proeven uitgevoerd door Feed Innovation Services te Wageningen bevestigen een rendementsverbetering tussen de 3-5%. Deze proeven zijn uitgevoerd met vleeskuikens en legkippen.

Vergelijken en beoordelen

Helaas is er nog geen onderzoeksfaciliteit beschikbaar voor het uitvoeren van wetenschappelijke proeven in de kalkoenen sector. Om de werking van Nuada aan te tonen, werken we graag samen met praktijkbedrijven om zo een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de verbeteringen door het gebruik van producten. Zo zijn we ook gestart bij kalkoenunderhoud Bos, "De Sjoete Farm", van Ruud en Sabrina Bos. Het verhogen van het rendement gecombineerd met verbeteren van de darmgezondheid was voor Ruud en Sabrina de belangrijkste reden om aan de slag te gaan met Nuada. Gezonde kalkoen houden zonder het gebruik van antibiotica is voor hen een belangrijk doel. Na overleg met hun voerleverancier De Heus is besloten om Nuada bij bepaalde stallen te gaan gebruiken.

Het is onmogelijk om op dit bedrijf twee verschillende groepen te maken om tot een proef- en controlegroep te komen. Daarom is er voor gekozen om niet alle groepen/opzet de Nuada aan het voer toe te voegen. De gebruikte dosering is 500 gram Nuada per ton voer.

De vergelijkingen zijn gedaan in de periode van maart 2020 tot november 2021. De resultaten van uit deze vergelijking moeten we zien in het licht van de dagelijkse bedrijfsvoering, waarbij continu aan verbetering wordt gewerkt. Daarnaast zijn er altijd externe- en seizoensinvloeden die effect hebben op het beeld en de resultaten. Om de vergelijking zo zuiver mogelijk te houden heeft Ruud per rondes de technische- en financiële data verzameld en naast elkaar gezet. Hierbij is rekening gehouden met ras en locatie. De praktijkervaringen geven ons op deze manier wel een goed beeld en een duidelijke indicatie over de effecten van een product op de dieren en worden daarom door ons als zeer waardevol gezien.



Liefde en passie voor kalkoenen

Vanzelfsprekend bracht Ruud zijn liefde voor kalkoenen over op zijn vrouw Sabrina. Samen met hun drie kinderen runnen ze sinds 1 januari 2017 vol trots Kalkoenunderhoud Bos. Door jarenlang gepassioneerd kalkoenen te verzorgen, weten Ruud en Sabrina heel precies wanneer de dieren lekker in hun vel zitten en dat heeft in het voorjaar van 2019 geleid tot 'De Sjoete Farm'. Een eigentijdse kalkoenunderhoud waar passie en liefde voor de kalkoen en het ambacht kalkoen houden centraal staat. Bij 'De Sjoete Farm' kunnen de kalkoenen rustig

opgroeien en buiten in de kruidenwei rondscharrelen. Familie Bos laat u met liefde kennismaken met haar veelzijdige en bourgondische weidekalkoen met haar chique zwarte veren. www.desjoetefarm.nl

www.toptack.nl



Resultaten door de tijd

De kalkoenen worden op twee locaties gehouden, waarbij de resultaten van de hanen en hennen apart worden bijgehouden. De resultaten zijn verkregen vanuit drie verschillende groepen die apart terug komen in de overzichten.

Groep 1

Locatie: Helden
Ras: Converter
Sexe: Hanen en Hennen

	Opzet 02-03-20 Helden	Opzet 23-6-20 Helden
Dosering Nuada via voer	geen toevoeging	500 gram Nuada / ton
Ras van de dieren	Converter	Converter
Opzet hennen	1700	1760
Afgeleverde hennen	1624	1600
Uitval (groot deel poot problemen)	76	160
Uitval %	4,5%	9,1%
Gem. gewicht kg (weegbrug)	10,91	11,94
Aantal dagen	114	126
Dag groei (grammen)	95,7	94,8
Opzet hanen	4500	4635
Afgeleverde hanen	3706	3984
Uitval (groot deel poot problemen)	794	651
Uitval %	17,6%	14,0%
Gem. gewicht kg (weegbrug)	21,54	23,59
Aantal dagen	147	154
Dag groei (grammen)	146,5	153,2
Percentage afkeur slachterij	8,0	4,06
Andere kosten over het gehele koppel		
Gem. voerprijs / 100 kg voer	€ 30,49	€ 30,44
Voerkosten per kg groei	€ 0,863	€ 0,854
Voeder conversie	2,83	2,75

Bovenstaande de resultaten van twee koppels Converter kalkoen. Door een groot probleem met het beengestel, wat de kalkoenuhouder niet is aan te rekenen, zijn dit afwijkende koppels t.o.v. de gebruikelijke koppels op dit bedrijf.

Algemeen beeld van de Nuada-Koppel:

Nuada-koppel is fijn verlopen met een goede vertering, zonder veel extra inspanningen of kosten. Jammer van de pootproblemen. De Nuada-koppel behaalde de beste voederconversie (3%) ondanks de hoge leeftijd ten gevolge van slachterij problemen middels corona regels.



Groep 2

Locatie: Panningen
 Ras: Big 6
 Sexe: Hanen

	Opzet 27-4 -20 Panningen	Opzet 14-8-20 Panningen	Opzet 21-12-20 Panningen
Dosering Nuada via voer	geen toevoeging	geen toevoeging	500 gram Nuada / ton
Ras van de dieren	Big 6	Big 6	Big 6
Opzet hanen	9700	9400	9630
Afgeleverde hanen	8483	8687	9073
Uitval	1217	713	557
Uitval %	12,5%	7,6%	5,8%
Gem. gewicht kg (weegbrug)	19,3	23,92	21,19
Aantal dagen	143	155	150
Dag groei (grammen)	135,0	154,3	141,3
Percentage afkeur slachterij	3,1	1,5	1,13
Andere kosten over het gehele koppel			
Gem. voerprijs / 100 kg voer	€ 30,54	30,05	33,79
Voerkosten per kg groei	€ 0,78	0,83	0,84
Voeder conversie	2,55	2,72	2,49

Naar aanleiding van uitgevoerd onderzoek, is op advies van de dierenarts na de eerste week preventief een kuur Baycox aan de kuikens versterkt. In het vervolg hebben de kalkoen geen noemenswaardig antibiotica behandelingen meer gehad.

Algemeen beeld van de Nuada-Koppel:

Het Nuada koppel is goed verlopen. Bij kleine storingen in de vertering is bijgestuurd met TopAcid Aqua Complete (combinatie van organische zuren en etherische Oliën) aan het drinkwater toe te voegen. Een gemakkelijk koppel met weinig hindernissen, wat een zeer goed resultaat heeft geboekt. De voederconversie was met 2,49 ruim 5% scherper t.o.v. het gemiddeld van 2,635 van de twee voorgaande koppels.



Groep 3

Locatie: Helden
 Ras: Big 6
 Sexe: Hanen en Hennen

	Opzet 14-10-20 Helden	Opzet 3-6-21 Helden
Dosering Nuada via voer	geen toevoeging	500 gram Nuada /ton
Ras van de dieren	Big 6	Big 6
Opzet hennen	1690	1660
Afgeleverde hennen	1630	1626
Uitval	60	34
Uitval %	3,6%	2,0%
Gem. gewicht kg (weegbrug)	9,47	9,97
Aantal dagen	111	109
Dag groei (grammen)	85,3	91,5
Percentage afkeur slachterij	1,4%	0,56
Opzet hanen	4300	4400
Afgeleverde hanen	3950	4014
Uitval	350	386
Uitval %	8,1%	8,8%
Gem. gewicht kg (weegbrug)	22,01	21,23
Aantal dagen	152	146
Dag groei (grammen)	144,8	145,4
Percentage afkeur slachterij	0,96	1,0
Andere kosten over het gehele koppel		
Gem. voerprijs / 100 kg voer	€ 32,03	35,8
Voerkosten per kg groei	€ 0,820	0,852
Voeder conversie	2,57	2,38

Beide koppels hebben ongeveer 4% eigen CCM via het voer gekregen. Deze kilo's CCM zijn aan € 0,20 per kg meegenomen in de berekening. De uitval onder de eendagskuikens bij de opzet van juni 2021 was wijkend hoger, dit was niet gerelateerd aan gezondheidsproblemen, daarom is er ook geen antibiotica gebruikt.

Algemeen beeld van de Nuada-Koppel:

Nuada-koppel is heel aangenaam verlopen. De combinatie met erf eigen CCM heeft gezorgd voor een goede darmgezondheid waarbij ook deze koppel zonder antibiotica gebruik is doorlopen. Kijkend naar de resultaten zien we ook hier een rendement verbetering van ruim 7% t.o.v. het voorgaande koppel. Een voederconversie verschil van 19 punten is ook bij controle berekeningen vastgesteld.



Samenvatting van het geheel

Over de periode van anderhalf jaar hebben we 3 koppels kunnen vergelijken. Deze vergelijking gaat over koppels vanaf maart 2020 tot oktober 2021. De resultaten van uit deze vergelijking moeten we zien in het licht van de dagelijkse bedrijfsvoering, waarbij continu aan verbetering wordt gewerkt. Daarnaast zijn er altijd externe- en seizoensinvloeden die effect hebben op het beeld en de resultaten.

De volgende ervaringen hebben we opgedaan:

- Nuada is goed toepasbaar via het mengvoeder mits er goede voorzorgsmaatregelen worden getroffen (met dank aan De Heus, productie Ravenstein).
- Nuada-koppels hebben allemaal een hoger voerrendement behaald in de vergelijkingen. De voederconversie is gemiddeld over de 3 koppels met ruim 14 punten (5%) verbeterd. Nuada lijkt een positief effect op het verteringsproces van de kalkoen te hebben.
- In de koppels met Nuada onder het voer is minder antibiotica gebruikt. Nuada lijkt een positief effect op de gezondheid van de kalkoenen te hebben.
- In de periode met Nuada onder het voer is de ernst van de dunne mest verlaagd. Dit kunnen we opmaken uit minder behandelingen tegen dunne / afwijkende mest. Nuada lijkt een positief effect op de darmgezondheid van de kalkoenen te hebben.

Het stalbeeld en gedrag van de kalkoenen is gedurende de gehele periode niet noemenswaardig veranderd. Gezien de positieve ervaringen is Nuada opgenomen in het dagelijks management op de kalkoenuitvoerij Bos te Helden

TopTack Agro bedankt Ruud en Sabrina Bos voor hun inzet en medewerking.

Michel van den Bergh
TopTack Agro



Voor Vitale en Effectieve kalkoenen