

AHS wetenschappelijk bewezen

In 2015 heeft Trouw Nutrition een wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd om vast te stellen wat de effecten zijn van het verstrekken van AHS tijdens hoge temperaturen.



Resultaten onderzoek uitgevoerd op Nutreco Poultry Research Centre.

In dit onderzoek werden drie groepen van 298 eendagskuikens gebruikt. Twee groepen werden behandeld met Farm-O-San AHS, een groep werd niet behandeld.

Alle dieren werden blootgesteld aan een temperatuur van 35 °C gedurende 10 uur per dag.

Op dag 35 werden alle dieren naar de slachterij getransporteerd. De proefresultaten zijn weergegeven in tabel 1.

	Dagelijkse gewichtstoename	Dagelijkse voeropname	Voederconversie	Corticosteron niveau *
Controle	65.1 g	97.8 g	1.50	9.613 ng/ml
Farm-O-San AHS, 1 kg/1000 liter water	66.2 g	98.7 g	1.49	6.269 ng/ml
Farm-O-San AHS, 2 kg/1000 liter of water	67.7 g	100.4 g	1.48	5.894 ng/ml

Tabel 1, productieparameters bij dieren blootgesteld aan 35 °C gedurende 10 uur per dag.

Conclusie van de proef:

In deze proef kwam duidelijk naar voren dat alle productieparameters uitgedrukt in een hoger lichaamsgewicht, voeropname, lagere voederconversie en sterftcijfer significant verbeterden ten opzichte van de controlegroep. De uitval was respectievelijk 34 % en 45% lager voor groep 1 en 2 t.o.v. de controlegroep. Een toename in concentratie leverde hierbij een sterker effect op. Het verstrekken van AHS heeft een positief effect op de prestaties van pluimvee tijdens warme dagen.

* Corticosteron is een hormoon dat aangemaakt kan worden als een dier stress ervaart. De hoeveelheid corticosteron in het bloed van pluimvee kan een indicator zijn voor stress.

Hoe hoger het gehalte van dit hormoon is in het bloed, hoe meer stress het dier ervaart; dit is schadelijk voor de gezondheid van het dier.

In de proef komt naar voren dat door het inzetten van Farm-O-San AHS, het gehalte aan corticosteron daalt ten opzicht van de controle groep, dit komt de gezondheid van de dieren ten goede.