

Farm-O-San AHS

Een zomer zonder stress met AHS!

Periodes met verhoogde temperaturen hebben invloed op de productiviteit van vleeskuikens en leghennen

Als de temperatuur oploopt en met name in combinatie met een hoge luchtvochtigheid, kan pluimvee moeite hebben om de lichaamstemperatuur te reguleren. Als reactie op de hitte, begint pluimvee te hijgen (pluimvee kan immers niet transpireren). Door te hijgen daalt echter het CO₂-gehalte in het bloed, waardoor de pH-waarde van het bloed stijgt (respiratoire alkalosis). Om deze respiratoire alkalosis te compenseren, verhoogt het dier de urineproductie wat resulteert in vochtverlies en een verlies van elektrolyten (uitdroging). Respiratoire alkalosis, uitdroging, een verhoogde cortisolspiegel en oxidatieve onbalans kunnen resulteren in verlaagde productiviteit en uiteindelijk sterfte.

Hoe kun je de tekenen van hittestress herkennen?

Als pluimvee blootstaat aan hoge temperaturen en met name in combinatie met een hoge luchtvochtigheid, zullen ze tekenen van ongemak vertonen zoals:

- Hijgen
- Gespreide vleugels
- Verminderde voeropname
- Hogere wateropname
- Verminderde activiteit

Wat moet je doen bij hoge temperaturen?

- Verminder de bezettingsdichtheid
- Verbeter de ventilatie
- Zorg voor koud drinkwater
- Voer op een tijd dat de temperatuur lager is
- Pas de nutritie aan

Farm-O-San AHS, een totaaloplossing om productiviteit te handhaven

Farm-O-San AHS is een in water oplosbaar poeder dat alle ingrediënten bevat die de dieren nodig hebben wanneer ze blootstaan aan hoge temperaturen, namelijk:

- **Bicarbonaat**, een buffer die de pH-waarde van het bloed tot het gewenste niveau terugbrengt.
- Natrium en kalium, die de dieren nodig hebben om het **verlies van elektrolyten** te compenseren als gevolg van de verhoogde urineproductie.
- Vitamine C en magnesium om de **cortisolspiegel** te beheersen en de **oxidatieve status** te optimaliseren.
- Mentha Arvensis (munt) voor een verkoelend gevoel en om de slijmlaag van de longen te ondersteunen.



Onderzoek
Farm-O-San AHS:
verbeterde groei
en voeropname
(z.o.z.)

Onderzoeksresultaten 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	Corticosterone niveau
Controle	65,1 g	97,8 g	1,50	9,613 ng/ml
Farm-O-San AHS 1 kg/1.000 liter water	66,2 g	98,7 g	1,49	6,269 ng/ml
Farm-O-San AHS 2 kg/1.000 liter 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: verhoogde groei en voeropname

Toevoeging van Farm-O-San AHS resulteerde in een verhoogde groei en voeropname en een reductie van de voederconversie en het stressniveau.

Hoe gebruik je Farm-O-San AHS?

Farm-O-San AHS moet bij voorkeur worden gebruikt voordat je pluimvee tekenen van ongemak vertoont. Je dient daarom in actie te komen zodra de weersverwachting aangeeft dat de temperatuur kan oplopen tot 28°C of hoger, en met name als er ook sprake is van een hoge luchtvochtigheid!

Bij dieren die nog geen tekenen van ongemak vertonen, dient Farm-O-San AHS toegediend te worden in een dosering van **1 kg per 1000 liter drinkwater**.

Als de temperatuur zo plotseling omhoog gaat dat de dieren al tekenen van ongemak vertonen, dient Farm-O-San AHS toegediend te worden in een dosering van **2 kg per 1000 liter drinkwater**.

Farm-O-San AHS is eenvoudig in gebruik. Alle ingrediënten zijn zorgvuldig geselecteerd en zijn goed oplosbaar. Daarom bruist of schuimt de oplossing niet.

Samenstelling	Per kg product
Kaliumchloride	37,0%
Magnesium fumarate	3,0%
Natriumbicarbonaat	49,5%
Vitamine C	89.000 mg
Mentha Arvensis	5.000 PPM

*Onderzoek uitgevoerd in 2015

