

## Farm-O-San AHS

“Zorg voor een zomer zonder stress”

### 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. In tegenstelling tot zoogdieren, kan pluimvee niet transpireren.

Door te hijgen daalt echter het CO<sub>2</sub>-gehalte in het bloed, waardoor de pH-waarde van het bloed zal stijgen (**respiratoire alkalosis**). Om deze respiratoire alkalosis te compenseren, zal het dier de urineproductie verhogen, wat resulteert in vochtverlies en een verlies van elektrolyten (**uitdroging**).

Respiratoire alkalosis, uitdroging, een **verhoogde cortisolspiegel** en oxidatieve onbalans zullen resulteren in verlaagde productiviteit en uiteindelijk sterfte.

### Hoe kunt u de tekenen 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 u 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. Farm-O-San AHS biedt een totaaloplossing die de volgende belangrijkste ingrediënten bevat:

- **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.

## Resultaten onderzoek uitgevoerd op Nutreco Poultry Research Centre in 2015.

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	Corticosteroone 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

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

### Hoe dient Farm-O-San AHS te worden gebruikt?

Farm-O-San AHS moet bij voorkeur worden gebruikt voordat het pluimvee tekenen van ongemak begint te vertonen. U dient daarom in actie te komen zodra de weersverwachting aangeeft dat de temperatuur zal 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	37,5%
Magnesiumacetaat	3,0%
Natriumbicarbonaat	49,5%
Vitamine C	89 000mg

