



## HITTESTRESS BIJ VARKENS

De zomerperiode komt er aan en dat is voor zeugen, biggen en vleesvarkens een gevoelige periode wat betreft hittestress. De gevolgen van hittestress zijn vaak pas later in het jaar waarneembaar met meer terugkomers en een lager aantal levend geboren biggen bij zeugen, een lager groeicijfer en meer uitval bij biggen en vleesvarkens. Nu inspelen op het voorkomen van hittestress is de beste remedie om de gevolgen te beperken. Dat kan via het management, maar ook met het voer. Enkele tips.

### ZEUGEN

#### **Tip 1-Toevoegen van NaBicarbonaat (16730) en Vitamix Allround (13499) aan de lacto –en flushvoerders**

Met het toevoegen van **NaBicarbonaat (2 kg/ton)** en **Vitamix Allround (3 kg/ton)** aan de lacto- en flushvoerders, kunnen zeugen beter de hitte verdragen. NaBicarbonaat houdt het zuur/base evenwicht in het lichaam in stand waardoor de lichaamsvloeistoffen niet te zuur worden en de stofwisseling optimaal blijft. De melkgift van de zeug blijft hierdoor op peil en ook worden de zeugen makkelijker berig. De extra vitamines in Vitamix Allround helpen de zeug bij het mobiliseren van lichaamsvet als de voeropname terugvalt (vitamine B) en vangen de afvalstoffen af die vrijkomen bij hittestress (vitamine E). Daarnaast wordt ook het zuurstoftransport in het bloed verbeterd (vitamine C). Kortom: NaBicarbonaat en Vitamix Allround ondersteunt alle lichaamsfuncties zodat de gevolgen van hittestress voor de zeug beperkt blijft.

#### **Tip 2-Toevoegen van Vitamix Allround (13499) aan de drachtvoerders**

Het toevoegen van **Vitamix Allround (3 kg/ton)** bevordert de innesteling van de bevruchte eitjes in de eerste fase (4-6 weken) van de dracht. Vitamix Allround bevat zeer goed opneembare sporenelementen, essentiële mineralen en vitamines waardoor zeugen bij hogere temperaturen en/of een lagere voeropname toch een optimale stofwisseling behouden. Het ondersteunt de vitaliteit van de ongeboren big en houdt de zeug fit en gezond.

#### **Tip 3-Inzetten van luxer/geconcentreerder voer**

Door het inzetten van luxer/geconcentreerder voer gedurende de zomermaanden krijgen zeugen voldoende voedingstoffen, mineralen en vitamines binnen terwijl de voergift iets naar beneden kan. Overleg met uw adviseur wat voor uw bedrijf de beste optie is.

#### **Tip 4 – Verstrekken van Dextrose of Profert 2.0 in de laatste week van de lactatie.**

Bij hitte wordt in de laatste week van de kraamstalperiode de normale maximale voergift meestal niet gehaald. In deze laatste week van de kraamperiode is de opname van koolhydraten (zetmeel+suikers) van essentieel belang voor de ontwikkeling van nieuwe follikels, waardoor er bij de eerst volgende berigheid een goede eisprong is met voldoende aantallen en kwalitatief goede eicellen. Dit gebrek aan voeropname is te corrigeren door de week voor spenen de zeugen in een geconcentreerde vorm koolhydraten te verstrekken in de vorm van Dextrose of een specialistisch product als Profert 2.0. In beide gevallen de laatste week 150 gr/zeug verstrekken verdeeld over twee voerbeurten.





## **BIGGEN**

### **Tip 1-Overschakelen op geconcentreerder voer**

Wanneer de voeropname bij biggen daalt als gevolg van warm weer, biedt het overschakelen naar een geconcentreerder voer een oplossing. Hierdoor krijgen de biggen toch voldoende aminozuren, mineralen en vitaminen binnen waardoor ze gezond blijven en de groei op peil blijft. Het toedienen van hoger geconcentreerd voer kan via het langer doorvoeren van speen-/continuvoerders of door het overschakelen naar voeders met een hoger aminozuren patroon. Overleg met uw adviseur wat voor uw bedrijf de beste optie is.

### **Tip 2-Toevoegen van Support Content (03240) en/of Vitamix Allround (13499).**

Het toevoegen van **Support Content (5 kg/ton)** werkt rustgevend voor de biggen. Met minder activiteit hebben biggen minder last van de hitte en blijven ze gezond. De hoge concentratie aan vitaminen en mineralen in **Vitamix Allround (4 kg/ton)** ondersteunt de stofwisseling, zorgt voor een goede doorbloeding en vangt de afvalstoffen weg van de biggen die vrijkomen bij hittestress.

## **VLEESVARKENS**

### **Tip 1-Overschakelen op geconcentreerder voer**

Ook bij vleesvarkens is het zinvol over te stappen op geconcentreerder voer als de voeropname daalt als gevolg van warm weer. Hierdoor krijgen de vleesvarkens toch voldoende aminozuren, mineralen en vitaminen binnen waardoor ze gezond blijven en de groei op peil blijft. Het toedienen van hoger geconcentreerd voer kan via het langer doorvoeren van Start- en tussen voeders of door het overschakelen naar voeders met een hoger energie-/aminozuren niveau. Overleg met uw adviseur wat voor uw bedrijf de beste optie is.

### **Tip 2-Toevoegen van Support Content (03240) en/of Vitamix Allround (13499) en/of NaBicarbonaat (16730)**

Het toevoegen van **Support Content (3 kg/ton)** werkt ook rustgevend voor vleesvarkens. Met minder activiteit hebben ze minder last van de hitte en blijven ze gezond. De hoge concentratie aan vitaminen en mineralen in **Vitamix Allround (3 kg/ton)** ondersteunt de stofwisseling van vleesvarkens, zorgt voor een goede doorbloeding en vangt de afvalstoffen weg die vrijkomen bij hittestress. **NaBicarbonaat (2 kg/ton)** toevoegen houdt het zuur/base evenwicht in het lichaam op peil en stimuleert de water- en voeropname.





## ALGEMENE TIPS

- Bovenstaande voedingsadviezen toepassen in de periode van mei tot oktober afhankelijk van de gevoerde voeders en de mate waarin de problematiek momenteel speelt of in het verleden gespeeld hebben. Neem ook onderstaande managementmaatregelen mee in het actieplan.
- Check de luchtinlaat/kleppen, zorg er voor dat er voldoende lucht binnen kan komen
- Check alarminstallaties.
- Check dat de winterluchtinlaten goed zijn afgesloten en geen leklucht optreedt
- Zorg voor voldoende en van elke type reserve ventilators en meetwaaiers.
- denk goed na bij het openzetten van deuren bij onderdrukssystemen, kan ventilatie patroon fors verstoren.
- Maak luchtwasser schoon en zorg voor werkende reserve ventilatoren.
- Geef de dieren extra water. Controleer nippelopbrengsten, waterleidingen, water behandel- en doseerapparatuur. Voeg lage dosering Chloor of WPO toe voor constant fris en zuiver water.
- Zorg voor een lagere hokbezetting (zeker bij zwaardere dieren, eerder kop laden).
- Laat 's avonds en 's nachts de lampen aan, dit verhoogt de voeropname
- Installeer een verkoelings- of nevelinstallatie. Controleer werking van de nippels.  
Ramen blinderen(kalken) kraamhokken.
- Zorg voor rust in de stal. Probeer werkzaamheden in de stal zoveel mogelijk s'morgens te doen, de rest van de dag zoveel mogelijk rust in de stal.
- Wijzig het moment van voeren, voer zeugen bijvoorbeeld tweemaal in de ochtend en niet 's middags
- Controleer de voersilo kritisch, voorkom voerbederf en zet tijdig siloshot in
- **Brijvoeding:** verlaag het percentage droge stof, zorg voor zeer verse en smakelijke brij (dit geldt ook voor positioneringsvloeistoffen) en neem maatregelen tegen gisten en schimmels.  
Middagvoerbeurt naar s'vonds verplaatsen

