

VARKENS ARTSEN



coöperatief | betrokken | deskundig

Varkensnieuwsbrief | juli - augustus 2020

Inhoud

- Hittestress
- Knikruggen
- Kleurwedstrijd
- Zeugenborstel

www.varkensartsen.nl



Hittestress

Met het veranderende klimaat moeten we steeds meer maatwerk leveren om het onze dieren zo aangenaam mogelijk te maken. Er zijn een aantal zomers geweest met extreem hoge buitentemperaturen en daarop heeft men moeten anticiperen. Veel mensen schaften voor zichzelf een airco aan, en voor hun dieren zijn veehouders innovatief geweest door die bijvoorbeeld via verneveling verkoeling te bieden.

Een temperatuur van boven de 25-27 graden Celsius en een ademhalingsfrequentie van boven de 50 zijn indicaties voor hittestress bij varkens. Andere signalen zijn het proberen uit elkaar te gaan liggen, het liever op de roosters liggen voor verkoeling, meer hijgen, minder vreten en meer drinken.

Varkens kunnen maar op twee manieren de effecten van hittestress verminderen: door het verhogen van de warmteafgifte en het verlagen van de productie van lichaamswarmte. De warmteafgifte verhogen varkens door met hun lichaam plat op de vloer te gaan liggen. Hierdoor vergroten ze het lichaamsoppervlak om de warmte kwijt te geraken. Ze raken ook warmte kwijt door te hijgen; Door het hijgen verliezen ze warmte via verdamping van water uit de longen. Varkens kunnen niet zweten! Het verlagen van de warmteproductie bewerkstelligen de dieren door minder te gaan vreten, meer te gaan drinken en door minder te bewegen.

Tips om hittestress te verminderen zijn

Buiten:

Verkoeling aanbieden via verneveling bij de luchtinlaat. Dit kan via nostrils of watergordijn. Verder zijn sprinklers op de daken een uitkomst. We zien ook vaak dat daken wit gekalkt worden en dat ramen met directe zoninlaat verduisterd worden.

Binnen:

- In de kraamhokken controleren of de zeugen een nippelopbrengst hebben van 3 l per minuut. Extra water geven rond het werpen.
- Op tijd de biggenlampen boven de nesten uitdoen om te voorkomen dat er extra warmte via straling bij de zeug komt. Desnoods de vloerverwarming uitdoen.
- De zeugen in de koelere periode van de dag voeren. Op bedrijven met brij het ds-gehalte verlagen met 1 à 2%.
- Op bedrijven met het frisse-neuzensysteem de valpijpen controleren of er voldoende frisse lucht uit komt en de doppen of haarnetjes eraf halen!
- In de dekstal de spermabox controleren of de temperatuur niet boven de 19 graden Celsius komt, optimaal is 17 graden Celsius.
- In de dragende zeugenstal moet de nippelopbrengst 2,0 l per minuut zijn;
- De nippelopbrengst van de gespeende biggen moet gemiddeld 0,8 l per minuut zijn.
- Bij de vleesvarkens moet de nippelopbrengst gemiddeld 1,0-1,5 l per minuut zijn.
- Pas op met wei- of nippelvoeding. Die kan veel zout bevatten en aanleiding geven tot zoutintoxicatie!
- Probeer bij de vleesvarkens een constante voeropname te bewerkstelligen. Een jojo-effect is een risicofactor voor het optreden van acute PIA-verschijnselen.
- Probeer de vleesvarkens vlot te leveren om de warmteproductie in het hok te verminderen.

Algemeen:

- Check het alarm!
- De ventilatoren moeten bij extreem hoge temperaturen 100 procent van de capaciteit kunnen draaien.
- Zorg voor rust en regelmaat. Stel desnoods vaccinaties een aantal dagen uit.
- Overleg met de voerleverancier welk voer te gaan voeren. Voor de hoogdragende zeugen wordt voer aangeboden met meer vet om toch met minder kg voeropname de benodigde energie binnen te krijgen. Extra kern in het voer om voldoende vitamines en mineralen binnen te krijgen bij verminderde voeropname. 🍎

Knikruggen

Regelmatig komen we ze tegen in koppels gespeende biggen: één of enkele biggen met een afwijkende rug, oftewel knikruggen. De officiële benaming van deze afwijking is kyphose/lordose. Deze benaming is eigenlijk een beschrijving van het probleem. Een kyphose is een bolling van de rug, oftewel de knik omhoog bij het begin van de rugwervels; een lordose is een holling in de rug, oftewel de knik omlaag bij de laatste wervels van de borstholte.

De manier waarop knikruggen ontstaan is niet helemaal duidelijk. Meestal ontwikkelt deze aandoening zich bij dieren tussen de 8 en 16 weken leeftijd. Bij onderzoek van deze dieren blijkt dat er vaak sprake is van een afwijking van de groeischijven in de wervels. Hierdoor wordt de opbouw van het bot verstoord. Dit zorgt vervolgens voor een afwijkende vorm van de wervels waardoor de stand van de wervels verandert en er een knik in de rug ontstaat.

De oorzaak van deze afwijkingen heeft waarschijnlijk te maken met de calcium-, fosfor- en vitamine D-voorziening, of beter gezegd, een verstoring daarvan. Hierdoor verloopt de botontwikkeling niet optimaal en kunnen veranderingen optreden in de groeischijven.

Er zijn aanwijzingen dat zelfs tekorten tijdens de dracht al kunnen leiden tot het ontstaan van knikruggen bij gespeende biggen. Verder zijn er meerdere casussen beschreven van dieren met knikruggen die positief testten op virussen als PRRS en Circovirus. In de praktijk zien we regelmatig een toename in het aantal knikruggen na een virusuitbraak van bijvoorbeeld PRRS. Waarschijnlijk is dit ook een gevolg van een verstoring in de ontwikkeling van deze biggen tijdens de dracht door ziekte van de zeug.

Biggen met een knikrug zijn niet te genezen. Het advies is om deze dieren als slachtbig te leveren, omdat deze dieren als vleesvarken vaak ondermaats presteren. 📌

Kleurwedstrijd

De organisatie van Het Beste Idee van Varkensland heeft een kleurwedstrijd uitgeschreven voor de zomervakantie. 📌

[De kleurplaat downloaden >>](#)

Zeugenborstel

VKON deed onderzoek naar een speciaal voor varkens ontwikkelde borstel. 📌

[Klik hier voor de resultaten >>](#)



Apotheeknieuws



Inmiddels is via onze praktijk een ijzerpreparaat met gleptoferron als werkzame stof verkrijgbaar. Dit product heet Ferglep.

Bestellen en Bezorgen

Medicijnen die 's ochtends voor 12:00 besteld zijn, kunt u de volgende werkdag aan huis bezorgd krijgen. Bestellingen vanaf € 500,- worden gratis bezorgd, voor bedragen hieronder rekenen we bezorgkosten van €22,80 (dit is inclusief gekoeld vervoer en zonder gewichtsbepanking).

Eigen bestellijst

We kunnen voor uw bedrijf bestellijsten samenstellen, waar uw bedrijfsspecifieke middelen op staan. Interesse? Mail dit verzoek naar apothek@varkensartsen.nl. Op deze bestellijst kunt u eenvoudig invullen wat u nodig heeft en vervolgens deze ingevulde lijst sturen naar hetzelfde e-mailadres.