

Voorkom productiedaling door hittestress

In de zomer is door hogere temperaturen sprake van een verhoogd gezondheidsrisico voor geiten. Belangrijke factoren hierbij zijn een verlaagde weerstand door het optreden van hittestress en een sterke ontwikkeling van omgevingskiemen door hogere temperaturen. Mastitis is één van de nadelige gevolgen van hittestress. Hittestress en mastitis hebben verstrekende nadelige consequenties voor de gezondheid en productie van uw melkgeiten. Voorkomen is beter dan genezen. Door de inzet van Litha pH+ mineralen en Actisan ligbedinstrooimiddel houden geitenhouders hun veestapel ook in de zomer in topconditie. Litha pH+ voegt een pensbuffer toe aan het dagelijkse rantsoen van geiten, terwijl met Actisan dankzij het grote vochtbindende vermogen en het actieve bestanddeel salicylzuur de hygiëne, ook bij hoge temperaturen, wordt geborgd.

Symptoomherkenning

Een lusteloze en suffe geit, een geit die ineens plat ligt. Met hoge temperaturen kan dat zomaar gebeuren als gevolg van hittestress. Het eerste wat opvalt aan een geit die het warm heeft, is de versnelde ademhaling. Zo probeert het dier zo veel mogelijk warmte te verliezen. Vanaf een temperatuur vanaf 25 graden Celsius zal een geit negatieve gevolgen van de warmte ondervinden. Hoe hoger de melkproductie, hoe lager die grens ligt. Ook een hoge luchtvochtigheid, van boven de 60 procent, bemoeilijkt het afkoelen. De inwendige temperatuur stijgt bij hogere voeropnames en dus zijn de betere, hoogproductieve geiten gevoeliger voor de hitte. De impact van hittestress is groot: minder drogestofopname, productieverlies en meer risico op pensacidose en diarree veroorzaakt door een verschuiving van de darmbacteriën.

Door de snelle en oppervlakkige ademhaling daalt de CO₂ concentratie in het bloed (en HCO₃⁻) en is het bloed minder zuur. Hierdoor halen de nieren minder K⁺ terug uit de urine. Een tekort aan kalium, hypokalemie, leidt tot spierzwakte en depressie. Door het toevoegen van Litha pH+ aan het dagelijkse rantsoen wordt de kans op hypokalemie aanzienlijk verkleind. Daarnaast is het belangrijk om maatregelen te treffen om de hitte tegen te gaan. Dit kan door te ventileren en de inzet van sprinklers, bij voorkeur op het dak van de stal. Uiteraard dienen de geiten over voldoende drinkwater te beschikken. Onder normale omstandigheden drinkt een geit 4 liter water per kg droge stof. Bij temperaturen boven de 25 graden Celsius wordt dit 6 liter per kg droge stof, boven de 30 graden Celsius al gauw 8 liter.

Litha pH+: weerstandverhogend

Litha pH+ verhoogt de weerstand van de geit en helpt om pensverzuring te voorkomen. De langdurige werking van het goed opneembaar calcium in combinatie met het

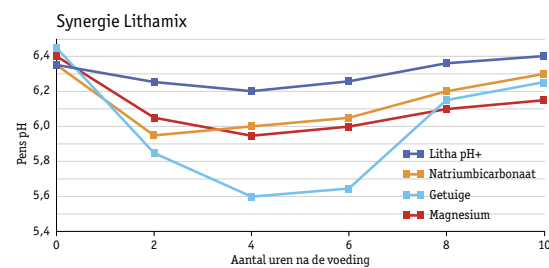


Tijdens de zomer is extra monitoring van melkgeiten wenselijk. Met Litha pH+ en Actisan blijft de veestapel preventief in topconditie.

snel opneembaar bi-carbonaat resulteert in een stabiele pens pH. Door een optimale ruwvoeropname zijn geiten minder gevoelig voor hittestress. Een efficiënte pensmicroflora optimaliseert de vertering. Litha pH+ levert vitamine B1 (thiamine), nodig voor het koolwaterstofmetabolisme en essentiële sporenelementen, zoals kobalt, voor productie van vitamine B12.

Actisan: verlaging infectiedruk

Hoge temperaturen dragen bij aan een prima leefklimaat voor ziektekiemen. Door de inzet van Actisan wordt het aantal mastitisverwerkers in het ligbed van geiten significant verminderd. Actisan is een geregistreerd instrooimiddel (14576 N) voor optimale ligbedhygiëne bij landbouwhuisdieren. Door het vochtbindend vermogen van >250% en een bewezen desinfecterende werking, bekleedt Actisan een exclusieve positie in de markt van mastitispreventiemiddelen. Door de unieke eigenschappen van Actisan werkt het tegen schadelijke bacteriën die in ligbedden voorkomen, zoals E.coli en Streptococci. Actisan heeft geen nadelige consequenties voor de speenkwaliteit van de geiten, is gemakkelijk strooibaar en heeft bovendien een ammoniakbindend effect.



Meer info: timac-agro.nl/hygiene-en-voeding/

Litha pH+ en Actisan zijn producten van Timac Agro Nederland BV, een specialist op het gebied van diervoeding, bodemverbetering en bemesting in de agrarische sector. Als onderdeel van de Roullier groep levert Timac Agro Nederland BV zijn distributiepartners en eindgebruikers gepatenteerde en kwalitatief hoogwaardige producten. Binnen de groep waarborgen internationale samenwerkverbanden met universiteiten, onderzoeksinstaties en een R&D-afdeling met voortdurende innovatie.