

Gehakseld stro in de opstart van rosé kalveren

De laatste jaren is het gebruik van gehakseld stro niet meer weg te denken in de vleeskalverenhouderij. Naast de melkvoeding voor jonge kalveren, speelt de droogvoerverstrekking een belangrijke rol in de ontwikkeling van het kalf. Afhankelijk van de ontwikkeling van het kalf wordt op 6 weken gestopt met de melk en is het kalf geheel aangewezen op ruwvoer en krachtvoer voor zijn energie- en eiwitvoorziening. Omdat de energie- en eiwitvoorziening dan voor een groot deel afkomstig is van de pens, is een snelle en goede pensontwikkeling van groot belang en juist hierin spelen ruwvoerders een belangrijke rol.

Goede pensontwikkeling

Een goede pensontwikkeling kenmerkt zich door de vorming van penspapillen. De oppervlakte van de penspapillen heeft een positief verband met de absorptie van VVZ (propionzuur, azijnzuur en boterzuur). Hoe groter de oppervlakte, hoe sneller de absorptie, en des te kleiner de kans op verzuring van de pens door een te hoge concentratie van deze zuren.

De laatste jaren zien we stro steeds meer als belangrijkste ruwvoerbron bij het opstarten van rosé kalveren. Het is gebleken dat stro een meer stimulerende werking op de pensontwikkeling van kalveren heeft dan snijmaïs. Snijmaïs heeft een zuurtegraad oftewel pH van 4. Omdat een optimale penswerking plaatsvindt bij een pH van 5.8-6.2 dient een kalf bij opname van snijmaïs dit eerst te neutraliseren. Hiervoor is extra natriumbicarbonaat nodig. Bicarbonaat is een belangrijk bestanddeel van het speeksel, maar kan ook via het rantsoen (brok) worden toegevoegd. Ook toepassingen van gistextracten en etherische oliën kunnen de pens-pH verhogen. Deze buffering is echter veel minder nodig wanneer men kiest voor kort gehakseld stro als ruwvoerbron, de pH van stro is namelijk neutraal. In de praktijk zien we nu dan ook dat pas later wordt begonnen met het voeren van snijmaïs, dit ondanks het feit dat snijmaïs veel goedkoper is dan gehakseld stro.

Rantsoenen rosékalveren:

Gehakseld stro is daarom een prima bron van structuur voor met name rosékalveren. Voor een optimale groei zijn rosékalveren gebaat bij een voldoende structuurvoorziening gedurende de start- en de afmestperiode. In bijgaande tabel worden de belangrijkste nutritionele kenmerken van de verschillende soorten stro op een rijtje gezet. In de praktijk is tarwestro het meest beschikbaar. De kwaliteit van luzernestro is echter het best. Voor het opstarten van het koppel is het daarom aan te raden hiervoor te kiezen. Hoe jonger het kalf hoe belangrijker de kwaliteit van het stro is. Daarnaast is het heel belangrijk om erop te letten dat het stro schoon en stofvrij is. Ook mag het stro niet te lang zijn (korter dan 5 cm).

Nutriënt	Tarwestro	Gerdestro	Raaptaadstro	Luzernestro
VEVI	349	444	178	673
WDVE g/kg	-4	1	-22	78
FEB g/kg	-19	-22	-4	14

Rosé startbrok combistro

Om maximaal profijt te halen uit het rantsoen is het assortiment rosévoerders uitgebreid met een startbrok specifiek afgestemd op stro. Dit is code 3232, Rosé start combistro. Om een succesvol rantsoen te hebben is een juiste verhouding stro/brok noodzakelijk. Maximale groei vraagt om maximale opname. Overweeg daarom een stro/brok rantsoen en neem contact op met Jan van Hoef, sectorspecialist rosé-kalveren.

*Gert Kampert
nutritionist*

