

Verskil klauwoppervlak koeien groot

Het verschil in klauwoppervlak tussen koeien is aanzienlijk blijkt uit een analyse op proefbedrijf Zegveld. Leeftijd en hoogtemaat hebben een relatie met de klauwoppervlakte van de koeien. Dat geldt niet voor klauwhoek en de stand van de achterbenen.

Lichte koeien met een groot klauwoppervlak zijn gunstiger voor weidengang. Zware koeien met kleine klauwen vertrappen tijdens het weiden meer dan koeien die minder gewicht op hun klauwoppervlakte laten rusten. Met die wetenschap in het hoofd zoekt proefbedrijf Zegveld naar de ideale 'veenweidekoe'.

Student Huib van Wijngaarden onderzocht op het bedrijf de klauwoppervlaktes bij 66 koeien: 52 zuiver Holsteins, 12 kruislingen met het Blaarkoppenras

en twee zuivere Blaarkopkoeien. Een te klein onderzoek om wetenschappelijk conclusies aan te verbinden. De uitkomsten geven wel een richting aan.

CORRELATIE

Van Wijngaarden onderzocht het verband tussen klauwoppervlak en

hoogtemaat, leeftijd, stand van de achterbenen en klauwhoek. De laatste twee kenmerken toonden geen verband. Voor hoogtemaat en leeftijd geldt dat wel. De correlatie tussen hoogtemaat en klauwoppervlakte is in dit kleine onderzoek 0,38. Voor leeftijd geldt zelfs een correlatie van 0,45. Uit het onderzoek komt

daarbij naar voren dat het klauwoppervlak van de koeien nog flink toeneemt bij vaarzen.

BLAARKOPPEN KLEINER

Van de dieren is steeds de rechterachterklauw opgemeten. Gemiddeld had deze een klauwoppervlakte van 101,9 vierkante centimeter. De standaardafwijking is 11,3. Dat maakt dat 95 procent van de gemeten dieren tussen de 91,6 en 112,2 klauwoppervlakte scoort. De blaarkoppen en kruislingen hebben duidelijk kleinere klauwen dan de Holsteiners.

De relatief grote spreiding maakt dat fokken op een groot klauwoppervlak, in combinatie met een relatief klein gewicht, waarschijnlijk mogelijk is. Om tot een 'ideale (veen)weidekoe te komen is onderzoek naar het gewicht van de koeien, in relatie met de klauwoppervlaktes, nog wel nodig.

advertentie

Ga naar www.ayrosupermais.nl en maak kennis met Supertevreden Ayro telers.

inno seeds

AYRO SUPERMAIS