



**Capacity of high milk yielding goats for utilizing cultivated pasture / *Mogelijkheden van hoogproductieve geiten in benutting van grasland.***

Y. Lefrileux, P. Morand-Fehr, A. Pommaret

Small Ruminant Research 77 (2008) 113–126

**Samenvatting (vertaling)**

Over meerdere jaren verspreid zijn er negen experimenten met 120 Alpine geiten uitgevoerd op het proefbedrijf Le Pradel in Zuid-Oost Frankrijk. Het onderwerp was het managen van weidegang met hoog productieve geiten (1000-1100 kg/dier/jaar) met standweide of omweiden, vroeg of laat naar buiten en verschillen in krachtvoergift met als doel een optimale melkproductie en melksamenstelling. Het proefbedrijf had beschikking over cultuurland samengesteld uit 5.2 hybride Engels raaigras en kropbaar, 3.6 ha rietzwenkgras en 6 ha alfalfa.

Gedurende 3 jaar is er in twee experimenten een vergelijking gemaakt tussen compleet binnenhouden en omweidesysteem in de zomer met bijvoeding van hooi aan de graasgroep als er onvoldoende gras was, met name in de winter en op regendagen in de zomer. De hoeveelheid alfalfa en krachtvoer was identiek voor beide groepen. De grasopname bij weidegang leverde 50 % van de voedingsbehoefte van de geiten. De melkproductie van de stalgroep en de graasgroep waren gelijk; het melkvet in de graasgroep was iets hoger.

Gedurende 100 dagen in het voorjaar is in een derde experiment een vergelijking gemaakt tussen een omweidesysteem met 13 veldjes en een bezettingsgraad van 140-260 geiten/ha en een standweide met een bezettingsgraad van 35-60 geiten, waarbij in beide systemen evenveel aanvullend krachtvoer werd vertrekt. Er kon geen significant in melkproductie of melksamenstelling worden aangetoond.

In een vierde experiment werd een hogere melkproductie werd gevonden bij als de geiten eerder in het jaar naar buiten gingen (1 maart tegenover 1 april). Vroege weidegang vroeg wel een langere gewinning aan de overgang van winterrantsoen naar weidegras. Het gaf wel een betere benutting van het gras en een betere hergroei.

In nog eens vier experimenten is een vergelijking gemaakt tussen krachtvoergiften aan geiten met weidegang. Een hogere krachtvoerdosering verhoogde gelimiteerd de productie, met name wanneer er meer dan 0.8 kg KV/dag per dag werd gevoerd bij een hoge voederwaarde van het gras.

Uit de resultaten van een negende experiment, gecombineerd met de acht vorige waarin de hoeveelheid KV varieerde, bleek er een grotere invloed van de samenstelling van het krachtvoer; vooral de vorm waarin het eiwit werd aangeboden (verschil in pensverteerbaarheid). Een hoog aandeel eiwit met een lage pensverteerbaarheid verhoogde de melkgift zonder de samenstelling te beïnvloeden. Een verhoogd aandeel van ruwe celstof en vet verhoogde het percentage melkvet in vergelijking met een zetmeelrijk krachtvoer.

Deze experimenten toonden aan dat het mogelijk is 1000-1100 kg melk te produceren met een voersysteem gebaseerd op weidegang waarbij meer dan de helft van de voerbehoefte uit gras komt, als de productieaanleg van de dieren goed is, als er voldoende weidegang wordt gegeven (meer dan 10 uur/dag), als de krachtvoergift beperkt wordt tot 0.8-1.0 kg/geit/dag en als het weidebeheer goed wordt uitgevoerd.

Zie voor het originele oorspronkelijke (Engelstalige) artikel

<http://www.geitennet.com/KennisBestanden/CapacityOfHighMilkYieldingGoatsForUtilizingCultivatedPasture.pdf>

**Praktijktoeepassing**

Weidegang is een belangrijk onderdeel in de biologische geitenhouderij. Vaak is het moeilijk om een substantieel deel van de voeding uit weidegang te halen. Deze Franse experimenten geven hiervoor een aantal handvatten.