

Tip van de Maand – Mei 2021

Weiden: Sommetje: Hoe groot moeten de weidepercelen zijn?

Of hoe lang kunnen koeien met een perceel of deel toe?

Als het in het voorjaar lekker groeit dan groeit er wel 100 kg ds. per hectare per dag bij.

Dat wordt verder in het groeiseizoen minder, ca. 80 kg per dag en in de herfst of bij droogte kan dat zakken naar minder dan 40 kg per dag.

Doet u aan standweiden dan is het bij inscharen voldoende wanneer er 800 – 1000 kg ds. op een ha staat. (Is ongeveer 10 cm.) Anders wordt het laatste snel te lang en de koeien te selectief.

Stel u heeft 100 koeien en u wilt dat die 6 kg ds per dag aan gras vreten. Dat is 600 kg ds gras.

Op dat perceel wilt u ze tien dagen laten lopen. Dat betekent dus $10 \times 600 = 6000$ kg ds totaal.

U hebt ze ingeschaard bij 1000 kg ds gras wat er op stond.

In die tien dagen groeit er ook nog 80 kg ds per dag bij = 800 kg

1000 kg aanwezig + 800 kg groei = 1800 kg aanwezig gras.

Als de koeien er af gaan mag er nog steeds 1000 kg ds. per ha staan. Dus de groei, 80 kg per dag bijvoorbeeld, om op te vreten.

Behoefte is 100 koeien \times 6 kg ds. grasopname \times 10 dagen = 6.000 kg ds.

6.000 kg gras nodig gedeeld door 800 opbrengst betekent dat je hiervoor $7,5$ ha grasland nodig hebt. Het is veilig om iets meer te nemen.

Sommetje:

100 koeien x 6 kg ds. x 10 dgn = 6000 kg ds.

10 dgn groei x 80 kg = 800 kg ds. 6000 : 800 = 7,5 ha

Uw situatie:

..... koeien x ... kg ds. x ... dgn = kg ds

... dgn groei x kg = kg. ds. : = ha

Doet u aan Roterend Standweiden, Nieuw Nederlands Weiden, oftewel elke dag een vers hoekje weiland dan schaart u de koeien in als het gras iets hoger staat bij bijvoorbeeld 1500 kg ds. Als het "op" is staat er nog \pm 600 kg ds. Dus 900 kg is opgegeten. Daar komt 80 kg aangroei bij = 980 gras om op te vreten.

100 koeien x 6 kg ds opname = 600 kg ds. per dag nodig . 980 kg ds per ha gewas opbrengst gedeeld op 600 is ruim 0,6 ha per dag.

Dus dan hebt u blokjes van ruim 0,6 ha per dag nodig. Voor een ronde Roterend Standweiden van bijvoorbeeld 15 dagen: 15 x 0,61 = 9,2 ha. Ook hier als het even kan iets ruimer nemen.

Sommetje:

100 koeien x 6 kg ds x 1 dag = 600 kg opname : 980 kg grasopbrengst = 0,6 ha per dag x aantal dagen = een blok van 9,2 ha.

Uw situatie:

... koeien x ... kg ds x 1 dag = kg opname : kg grasopbrengst = ha per dag x dagen = een blok van ... ha.

Misschien is het handig om hiervoor (met weidecoach?) een excelletje te maken en de vaste formules en aantallen en hoeveel u bijvoert in de stal alvast in te brengen.

Met uw inschattingen voor groei zal dat voor minder verrassingen zorgen en voor een constanter aanbod van gras voor de koeien.

Dus succesvoller weiden.

Bedenk dat een koe ca. 1 kg ds. per uur vreet. Vooral 's avonds voor zonsondergang en 's morgens na opkomst vreten de koeien het meeste.

Dat vinden robotmelkers geen probleem □

Zie eerdere Tips over weiden van Mei 2017 en Augustus 2018.