



© DIRK AUDENAERT

DE IERSE MELKVEEHOUDERIJ IN DE PRAKTIJK

Ierland mag zich binnen Europa terecht het groene eiland noemen. Ruim 90% van de landbouwoppervlakte bestaat uit grasland. Met 1 miljoen melkkoeien wordt in totaal 5,5 miljard l melk geproduceerd. Tijdens het Alltechsymposium Dairy Solutions (zie p. 21) bezochten we de proefhoeve van de universiteit van Dublin en het melkveebedrijf van de familie Reynolds. – *Dirk Audenaert, landbouwconsulent Boerenbond*

De ambitie van de Ierse melkveehouderij is groot. Men wil een productiestijging van 50% realiseren tegen 2020, eenmaal de melkquota zijn verdwenen. Of deze ambitie ook werkelijkheid zal worden, is nog de vraag. De gemiddelde bedrijfsgrootte is de voorbije jaren alvast sterk gegroeid. Het gemiddeld aantal koeien per bedrijf evolueerde van 37 in 2001 tot 70 in 2010.

Lyons farm

De Lyons farm is het proefbedrijf verbonden aan de Universiteit van Dublin. Hier worden alle proeven op het vlak van melkveehouderij uitgevoerd. Dit proefbedrijf omvat 32 ha grasland en een veestapel van 95 melkkoeien en 68 stuks jongvee. Hiermee wordt een melkquotum van 640.000 l volgemolken. Graslandmanagement is een van de belangrijkste onderzoeksthema's. Het weideseizoen loopt er immers van januari

.....
Het meten van methaan is een van de belangrijke onderzoeksprojecten.

tot oktober. Zo meet de bedrijfsleider iedere dinsdag de grashoogte op de 21 verschillende graspercelen. Deze waarden worden via een computerprogramma verwerkt, waardoor de veehouder zicht krijgt op de verwachte grasopbrengst per perceel. Op basis van deze gegevens krijgt hij een overzicht van het aantal percelen dat hij nodig heeft voor begrazing en weet hij of hij een perceel kan maaien. Streefdoel is om de koeien bij een grasopbrengst van 1200 kg droge stof (DS) per hectare in te scharen, zodat zij maximaal één of 2 dagen per perceel kunnen grazen. Half

juni 2012 werd gerekend met een dagelijkse grasgroei van 64 kg DS/ha, maar in de beste periodes kan dit tot 100 kg DS per dag oplopen. Ook hier was juni een kletsnatte maand met nagenoeg dubbel zo veel neerslag als normaal. Wanneer het gras eigenlijk iets te hoog is om de koeien te laten grazen, wordt het perceel gemaaid, net voor de dieren erop gaan. Hierdoor wordt het gras makkelijker opgenomen en krijgt men een mooiere weide. Dit lukt alleen bij droog en zonnig weer.

De proefhoeve verricht heel wat onderzoek naar de milieudruk van de melkveehouderij op de omgeving. Het meten van methaan is een van de belangrijke onderzoeksprojecten. De EU lanceerde richtlijnen om de broeikasgassen tussen 2005 en 2020 met 20% te verminderen. Aangezien methaan 25 maal erger is dan CO₂-gas loopt de Ierse melkveehouderij

sterk in de kijker. Methaan is – in tegenstelling tot ammoniak – een reukloos en onzichtbaar gas. Methaan wordt vooral via de muil van de koe ‘uitgeboerd’ en met een buisje wordt de concentratie van het methaangas in de lucht gemeten. Momenteel worden proeven gedaan om het effect van sojaolie en van de samenstelling van diverse grassoorten op de methaanproductie te meten (zie foto p. 20). Ook een betere vruchtbaarheid is een belangrijk thema. Een juist management tijdens de transitieperiode kan de vruchtbaarheid verbeteren. Verder moet men via genetische selectie meer aandacht hebben om de vruchtbaarheid te optimaliseren. Als men het vruchtbaarheidsniveau van de melkveestapel terug zou kunnen brengen naar het niveau van 8 jaar geleden, dan zou dit de methaanuitstoot van de Ierse melkveestapel met 10 à 15% verminderen.

Reynolds farm

Eén van de grotere melkveebedrijven in Ierland wordt door de familie Reynolds uitgbaat. De vader en 2 zonen melken 450 melkkoeien. Het bedrijf omvat een totale oppervlakte van 360 ha. Ook bij deze bedrijfsgrootte blijft weidegang absolute toprioriteit. De koeien worden op basis van het productieniveau in 2 groepen ingedeeld (ook voor de begrazing). 90% van de koeien kalft in de lente zodanig dat de kwaliteit van het gras samen evolueert met de melkgift tijdens de lactatie. De melkproductie per koe bedraagt 7000 l, maar wel met een aanvullende krachtvoergifte van 2300 kg per jaar. Men haalt hier jaarlijks 9 rotaties beweiding op hetzelfde perceel, met een bemesting van 50 kg ammoniaknitraat per acre (40,5 a) per rotatie. Dit komt overeen met een jaarlijkse bemesting van 300 kg N uit kunstmest, wat ruim is naar onze normen. De kostprijs per liter melk bedraagt 22 cent, exclusief arbeid. De voederkost bedraagt er gemiddeld 13 cent/l. Deze cijfers liggen iets lager dan het gemiddelde van onze boekhoudresultaten. Het melkveerantsoen werd de voorbije jaren bijgestuurd. Het gemiddelde ruweiwitgehalte van het rantsoen is verlaagd van 18 naar 16%. Hierdoor ligt de productie iets lager, maar de gehalten zijn erop vooruitgegaan. Bovendien zijn de conditie en de vruchtbaarheid van de veestapel verbeterd. Het energievraagstuk was ook hier een actueel thema. Een biogasinstallatie van 4 MW staat voor volgend jaar gepland. ■