



Informatieblad

Verhogen melkproductie per koe per jaar

Ammoniakreductie

Het uitgangspunt bij het verhogen van de melkproductie per koe is zoveel mogelijk melk te produceren uit het beschikbare voer. Dat kan bij een hogere productie efficiënter zijn. Een efficiëntere veestapel produceert minder mest met minder stikstof, wat leidt tot een lagere ammoniak-emissie.

Bij een hogere melkproductie per koe zijn minder koeien nodig, dus minder jongvee, om bij eenzelfde uitvalpercentage koeien te vervangen. Minder jongvee leidt ook tot minder ammoniakemissie. Daalt het aandeel jongvee met 0,5 per 10 melkkoeien, dan neemt de ammoniakemissie met ongeveer 2% af.

Optimalisatie van de melkproductie per koe draagt bij aan een efficiënte en duurzame veestapel. Daarmee is de melkproductie per koe per jaar te verhogen.

Met het wegvallen van het melkquotum wordt het verhogen van de melkproductie voor veel veehouders interessant. Dit kan door de voerefficiëntie te verbeteren. Het doel is zoveel mogelijk melk te maken uit het beschikbare voer.

Een voorbeeld op een bedrijf met 100 melkkoeien, 8500 kg melk en 40 hectare. Wanneer het de veehouder lukt om 1,4 kg melk uit 1 kg droge stof te produceren in plaats van 1,3 kg melk dan levert dat 65.385 kg meer melk op. Dat is een verbetering van de voerbenutting met \pm 7,5 procent. Dit heeft een positief effect op de ammoniakemissie. Er komt minder overtollig stikstof in de mest terecht.

Oudere koeien zijn efficiënter
Voermanagement is een belangrijk middel

om de melkproductie te verhogen. Dit mag echter niet ten koste gaan van de diergezondheid. Juist een duurzamere veestapel kan leiden tot een verhoogde melkproductie per koe. Oudere koeien zijn efficiënter in de productie van melk. Ook geven oudere koeien méér melk dan jongere koeien.

Minder jongvee

Bij een hogere melkproductie per koe is minder jongvee nodig om de afgevoerde koeien te vervangen, bij een gelijkblijvend uitvalpercentage. Jongvee legt minder stikstof vast dan melkvee en dus daalt bij minder jongvee de ammoniakemissie. Minder dieren produceren daarnaast minder mest en kunnen met een kleiner staloppervlak toe.

Meer informatie

Deze en andere ammoniakemissie reducerende maatregelen zijn te vinden in de digitale gereedschapskist via www.proeftuinnatura2000.nl.

Resultaat

Sector: Melkvee
Reductie: Afhankelijk efficiëntie en minder jongvee

Effect op:	Beoordeling:
Milieu	+
Technisch resultaat	+
Welzijn	0
Diergezondheid	0
Arbeid	+
Kosten	+

-- zeer negatief; - negatief; 0 neutraal;
+ positief; ++ zeer positief

Proeftuin Natura 2000 Overijssel combineert het ontwikkelen en toepassen van ammoniakreducerende maatregelen in de praktijk, met de kennisuitwisseling tussen veehouders, adviseurs en andere betrokkenen. Meer weten? Kijk op www.proeftuinnatura2000.nl

Mede mogelijk gemaakt door:



Uitgevoerd door:



Melkveehouder
Jan Hemstede:

“Met oudere koeien een hogere productie”

Met ruim 10.000 kilo melk per koe is de melkproductie van de 200 koeien van Jan Hemstede al hoog. Toch denkt hij dat hij nog meer uit zijn koeien kan halen. 'Wanneer koeien één lactatie langer meegaan worden ze ouder en dan geven ze gemiddeld meer melk per lactatie.'

Met het robotmelken en de in 2009 nieuw gebouwde stal zijn de 145 koeien van Jan Hemstede in productie gestegen naar gemiddeld 10.000 kilo melk, 9.000 kilo melk voor vaarzen en zo'n 11.000 kilo melk gemiddeld bij de oudere koeien. Daarmee is de efficiëntie in alle opzichten ook toegenomen, zoals van het voer en de BEX, terwijl de ammoniakemissie daalde.

Ondanks de hoge productie verwacht de melkveehouder uit Ommen dat de koeien nog kunnen stijgen. 'Wanneer de veestapel



gemiddeld ouder wordt', noemt hij als voorwaarde. 'Oudere koeien geven meer melk.' De gemiddelde leeftijd van de veestapel ligt nu rond de 4 jaar. 'We zijn met het bedrijf de laatste 5 jaar verdubbeld in omvang, daardoor hebben we relatief een jong koppel koeien.'

Ook denkt Jan dat het 'vrije' melken ervoor gaat zorgen dat de koeien langer op het bedrijf blijven. 'Met het quotumsysteem doe je weleens koeien weg omdat er teveel geproduceerd wordt. Die koeien blijven nu langer op het bedrijf.' Hij verwacht dat de levensproductie van de gemiddeld aanwezige koe van 30.000 naar 40.000 kilo melk zal gaan. 'Het streven is één lactatie erbij.'