



CRV
Jersey



Melk met hoge gehalten
uit minder voer



*‘Voor Jerseys heb je
minder fosfaatrechten
nodig. Ze zijn efficiënter
en vreten minder.’*

Gert-Jan Nijhoff (Emmen, NL)

Lees meer:



Inhoudsopgave

Het Jerseyras heeft unieke kwaliteiten	5
Hoge gehalten	5
Bescheiden lichaamsmaten	5
Hoge voerefficiëntie	5
Goede klauwgezondheid, vruchtbaarheid en levensduur	7
Aandachtspunten bij het houden van Jerseys	8
Ongeschikt voor vleesproductie	8
Kalveren met weinig reserves	8
Gevoelig voor stofwisselingsziekten	8
Jerseypopulaties in de wereld	10
Nieuw-Zeelandse Jerseys	10
Amerikaans Jerseys	11
Mogelijkheden om Jersey kwaliteiten te benutten	12
Aankopen van een Jerseyveestapel	12
Inkruisen van Jersey	12
CrossFit	14
CRV ondersteunt bij kruisen	14
Aanbod CRV	15



*Jerseymelk bevat naast
hoge gehalten circa
20% meer mineralen
en sporenelementen*

Het Jerseyras heeft unieke kwaliteiten

De belangstelling voor het Jerseyras neemt in Nederland en Vlaanderen de laatste jaren toe. Jerseys hebben specifieke kwaliteiten die aansluiten bij huidige ontwikkelingen in de melkveehouderij, maar het ras kent ook aandachtspunten. Deze folder beschrijft de belangrijkste kenmerken van Jerseys en geeft uitleg over de manier waarop de kwaliteiten van het ras benut kunnen worden in de fokkerij.

Hoge gehalten

Jerseykoeien produceren melk met zeer hoge gehalten. In het boekjaar 2022-2023 realiseerden de zuivere Jerseys in Nederland een 305-dagen-productie van 5.994 kg melk met 5,96% vet en 4,20% eiwit wat resulteert in 569 kg vet en eiwit. Kruislingkoeien met 50 tot 75% Jerseybloed produceerden in 305 dagen gemiddeld 7.497 kg melk

met 5,02% vet en 3,79% eiwit in totaal 660 kg vet en eiwit. Ook bevat Jersey melk circa 20% meer mineralen en sporenelementen. Tevens beschikt de Jersey populatie over een hoog aandeel Bèta-caseïne (A2A2).

Bescheiden lichaamsmaten

Volwassen Jerseykoeien wegen rond de 450 kg en hebben een schofthoogte van circa 125 cm. Daarmee kunnen Jerseys en Jerseykruislingen goed uit de voeten in ligboxenstallen met een verouderde maatvoering. Jerseykoeien zijn bovendien minder gevoelig voor hittestress dan andere rassen.

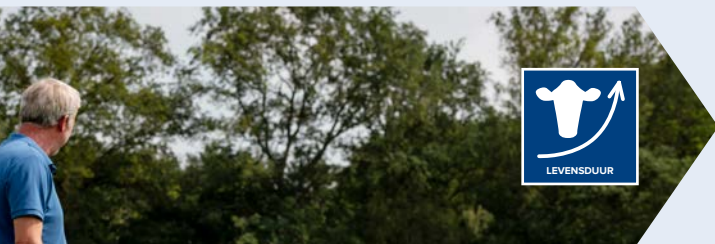
Hoge voerefficiëntie

Jerseys produceren per kg voer gemiddeld circa 15% meer kg meetmelk dan holsteins. Het ras dankt



deze hoge voerefficiëntie aan een aantal unieke eigenschappen van het verteringskanaal. Zo is de oppervlakte van de penswand groter dan bij andere rassen en de dunne darm is langer. Bovendien is de passagesnelheid van voer door het verteringskanaal hoger. Jerseys nemen daardoor 5 tot wel 20% meer voer per kg lichaamsgewicht op. Als gevolg van de hoge voerefficiëntie produceren Jerseys circa 20% minder mest per kg vet en eiwit. De emissies van stikstof en methaan zijn lager per koe.

Jerseys nemen 5% tot 20% meer voer op per kg lichaamsgewicht



Goede klauwgezondheid, vruchtbaarheid en levensduur

Jerseys hebben kleine, zeer harde klauwen en hebben daardoor gemiddeld een goede klauwgezondheid. Daarbij is het ras goed vruchtbaar. Jerseypinken zijn enkele maanden eerder geslachtsrijp dan pinken van andere rassen en kunnen op een leeftijd van 12 maanden worden geïnsemineerd.

Ze hebben gemiddeld minder inseminaties nodig voor een dracht. Ook bij koeien ligt het inseminatiegetal ruim onder de 2. Het vervangingspercentage op bedrijven met Jerseys is gemiddeld 5 procentpunt lager dan op bedrijven met holsteins.

Aandachtspunten bij het houden van Jerseys

Het Jerseyras heeft ook aandachtspunten:

Ongeschikt voor vleesproductie

Reforme Jerseykoeien hebben een lage restwaarde. Jerseykalveren zijn bovendien lastig te verkopen. Vaak moet geld worden bijbetaald om ze af te zetten. Dit nadeel is te ondervangen door gebruik van gesekst Jerseysperma op pinken en de genetisch beste vaarzen en koeien. De overige koeien kunnen dan worden geïnsemineerd met sperma van Belgisch-witblauwstieren voor de gebruikskruising. Jerseykoeien kalven gemakkelijk af en de ervaring leert dat ook witblauwe kruislingkalveren vlot worden geboren.

Kalveren met weinig reserves

Jerseykalveren wegen bij de geboorte 25 tot 30 kg en hebben weinig reserves. Ze zijn daardoor kwetsbaarder en zeer gevoelig voor kou. Daarbij hebben Jerseykalveren een kleinere lebmaag dan holsteinkalveren, waardoor ze minder biest en melk op kunnen nemen. De verteerbaarheid van Jerseymelk is hoog. Dit betekent dat de kunstmelk voor de Jerseykalveren hoogwaardig en zeer goed verteerbaar moet zijn.

Gevoelig voor stofwisselingsziektes

Jerseykoeien zijn gevoeliger voor melkziekte en slepende melkziekte dan koeien van andere rassen. Dit vraagt om extra aandacht voor het management in de droogstand en de transitieperiode. Omdat Jerseykoeien minder persistent zijn, zullen

ze sneller vervetten aan het eind van de lactatie. Ook bij oudere pinken ligt het gevaar van vervetting op de loer. Handhaven van een korte tussenkalftijd en tijdig insemineren van pinken zijn dan ook aandachtspunten. Ook zijn Jerseykoeien extra gevoelig voor een overmaat aan bestendig zetmeel in het rantsoen. De dieren functioneren het best op rantsoenen met veel gras.

*Uw eigen CRV-fokkerijspecialist
denkt graag met u mee over de manier
waarop CRV u kan helpen bij de inzet van
Jerseystieren in uw fokkerijprogramma*



Jerseypopulaties in de wereld

Jerseys worden over de hele wereld gehouden. Via eigen fokprogramma's in Nieuw-Zeeland en de Verenigde Staten beschikt CRV over een breed aanbod van stieren uit de belangrijkste Jersey-populaties. De verschillende populaties hebben onderscheidende kenmerken.

Nieuw-Zeelandse Jerseys

Jerseys uit Nieuw-Zeeland zijn wereldtop voor gehalten, vruchtbaarheid, robuustheid, sterke benen en klauwen. Veel koeien worden hier gehouden op volledig weidebedrijven en ongeveer de helft van de Nieuw-Zeelandse koeien zijn kruisingen tussen Holstein en Jersey.



Amerikaans Jerseys

In de Verenigde Staten wint het Jerseyras snel aan populariteit. Veel Jerseykoeien worden hier gehouden op grootschalige bedrijven met een intensieve bedrijfsvoering. Amerikaanse Jerseys zijn wereldtop voor de productie van kg vet en eiwit en uierkenmerken. Het melktype van de Amerikaanse Jersey sluit nauw aan bij dat van de Amerikaanse Holstein.



Mogelijkheden om Jerseykwaliteiten te benutten

Veehouders die willen profiteren van de kwaliteiten van het Jerseyras hebben hiervoor verschillende mogelijkheden.

Aankopen van een Jerseyveestapel

De snelste en meest eenvoudige manier om Jerseys in de stal te krijgen is het aankopen van raszuivere Jerseys, ter vervanging van de bestaande veestapel. Dit levert direct een uniform koppel koeien op. Maar de veestapel vervangen vraagt een forse investering. Jerseyveestapels zijn in Nederland en Vlaanderen zelden te koop. Deze dieren zullen geïmporteerd moeten worden, wat gepaard gaat met extra kosten. Daarbij moeten veehouders die voor vervanging kiezen van de ene op de andere dag werken met een heel ander type koeien dat om een aangepast management vraagt.

Inkruisen van Jersey

Met de inzet van de beste Jerseystieren kunnen de kwaliteiten van het ras via fokkerij worden ingebracht in de eigen veestapel. Hiervoor zijn globaal drie strategieën mogelijk.

- **Verdringingskruising:** door consequent Jerseystieren te gebruiken wordt het bestaande ras langzaam maar zeker verdrongen. Dit is een veterinair veilige strategie om uiteindelijk een zuivere Jerseyveestapel te krijgen. Maar het duurt wel lang voordat alle dieren volbloed Jersey zijn. Tot die tijd bestaat de veestapel uit een variatie van kruislingen met diverse aandelen Jerseybloed. Dit vraagt extra aandacht in het management, maar biedt ook de mogelijkheid om te leren en het management geleidelijk aan te passen.

- **Incidentele kruising:** een andere mogelijkheid is incidenteel kruisen. Veehouders die kruisen, profiteren ook van heterosis, het effect dat kruislingen beter presteren dan op grond van de fokwaarden van de ouders verwacht mag worden. Bij incidenteel kruisen wordt, op basis van de eigenschappen van een koe of pink, besloten of deze wordt gekruist met Jersey. Zo kunnen eigenschappen als hogere gehalten en bescheiden lichaamsmaten worden vastgelegd zonder veel in te leveren op de kwaliteiten van het oorspronkelijke ras.
- **Driewegkruising:** een derde fokkerijstrategie om de kwaliteiten van Jerseys te benutten is de inzet van het ras in een driewegkruising. Hierbij wordt om en om gekruist met Jersey en twee andere rassen. Vaak is Holstein een van deze twee rassen.

Andere rassen kunnen bijvoorbeeld brown swiss of fleckvieh zijn. Een driewegkruising levert maximale heterosis en uiteindelijk een homogene veestapel op. Bovendien kunnen de mindere eigenschappen van rassen worden gecompenseerd door de goede eigenschappen van andere rassen.



CrossFit

Om veehouders te ondersteunen bij het kruisen van rassen heeft CRV het kruisingsconcept CrossFit ontwikkeld. Met de CrossFit Efficiëntie-kruising krijgt u een kleinere, efficiënte koe met uitstekend beenwerk, een hoge levensduur en met de hoogste kg-vet-en-eiwitproductie, waarmee u de hoogste levensproductie behaalt.

CRV ondersteunt bij kruisen

Naast CrossFit is het StierAdviesProgramma een zeer goed hulpmiddel voor het maken van passende paringen. Daarnaast biedt CRV 'Fokkerijadvies achter de koe' aan. Hiervoor komt een fokkerij-expert bij u in de stal om 'achter de koe' advies te geven over ras- en stierkeuze.

CrossFit voor makkelijk en probleemloos managen van uw veestapel





Aanbod CRV

Uw eigen CRV-fokkerijspecialist denkt graag met u mee over de manier waarop CRV u kan helpen bij de inzet van Jersey-stieren in uw fokkerijprogramma.

*Lees meer over
CRV CrossFit:*



CRV heeft een gevarieerd aanbod aan Jerseysstieren uit het Nieuw-Zeelandse en Amerikaanse fokprogramma, voor zowel de zuivere fokkerij als de inzet in kruisingsprogramma's.

*Bekijk hier het
Jersey aanbod:*





BETTER COWS > BETTER LIFE