

# KRACHT OPBOUWEN MET



**IMMUNITY+**

Immunity+ ziekteresistente genetica vertegenwoordigen vandaag de dag 37% van de Semex-verkoop. Dat wat meer dan 20 jaar geleden begon als een onderzoeksproject, nog voordat Semex werd opgericht, heeft de genetica-wereld compleet veranderd. Semex genetica-specialist en bedrijfsanalist Dr. Steven Larmer meent dat er vele redenen zijn voor de groei van Immunity+, maar het succes is het beste af te lezen uit het vertrouwen dat melkveehouders hebben in Immunity+ dat het de gezondheid van hun veestapel verbetert. Onderzoek in samenwerking met de universiteit van Guelph heeft onlangs aangetoond hoeveel euro's rendement melkveehouders kunnen verwachten van hun Immunity+ investering. Hieruit blijkt dat dochters van Immunity+ stieren minder ziektes vertonen, wat de melkveehouder 63€ per koe bespaart, vanaf de geboorte tot het einde van de eerste lactatie.

## DE VOORDELEN VAN HOGE IMMUNITEIT

Volgens Larmer is het meten van het financiële rendement belangrijk, maar uit gesprekken met veehouders wordt duidelijk dat Immunity+ een nog grotere impact heeft. "Een hoge immuunrespons betekent dat koeien minder vaak ziek worden en dat ze productiever en winstgevender zijn. Uiteindelijk wil geen enkele veehouder zieke dieren; je kunt je tijd op de boerderij voor veel belangrijkere en productievere zaken gebruiken."

Veel melkveehouders wijzen op de afname van mastitis en kreupelheid als ze het over de voordelen van Immunity+ hebben, maar Larmer benadrukt dat het het totaalpakket is, wat deze technologie een voorsprong geeft. "Over het algemeen proberen we ons niet te veel te concentreren op de individuele gezondheid van de dieren. Het grote verschil van Immunity+ is dat we koeien selecteren die resistent worden tegen elke ziekte die ze tegenkomen," legt Larmer uit. "We focussen ons echt op hoe het hele immuunsysteem werkt en zorgen ervoor dat het complete immuunsysteem van het dier robuust en effectief is."

Wanneer dieren een sterk immuunsysteem hebben, zullen veehouders een positieve impact zien tegen elke ziekte op het bedrijf, niet alleen de meest voorkomende zoals mastitis en kreupelheid, merkt Larmer op. Het is ook belangrijk om te begrijpen dat gezondheidsuitdagingen, ziekteverwekkers en in de veestapel aanwezige ziektes in de loop van tijd kunnen veranderen. "Boeren moeten onthouden dat het drie jaar zal duren voordat de koeien die ze nu fokken, tot de melkveestapel behoren."

## GEZONDE KALVEREN GEVEN VERTROUWEN

Larmer geeft aan dat gesprekken met Immunity+ veehouders vaak beginnen over de gezondheid van hun kalveren. "Het eerste wat ze zien is hoe de dochters van Immunity+ stieren er minder snel zwak of ziek uitzien. Ik denk dat dit veehouders echt helpt om de technologie te omarmen."

Na verloop van tijd beginnen veehouders de resultaten in hun melkvee te zien, zegt Larmer. "Wanneer ze in de data duiken, zien ze minder kreupelheid, mastitis en andere ziekten. Ik denk dat Immunity+, sinds de lancering in 2012, is blijven groeien, omdat steeds meer melkveehouders de daadwerkelijke effecten op hun bedrijf zien. Vooral het verschil tussen dochters van deze stieren en de rest van de veestapel - dat bewijst het!"

Larmer merkt op dat andere technologieën concurreren met Immunity+, maar er zijn twee aspecten waardoor Immunity+ succesvoller is: een hogere biestkwaliteit en een betere respons op vaccins. "Het geeft hun kalveren een betere start en ze weten dat wanneer ze investeren in vaccinaties, hun dieren er effectief en efficiënt op zullen reageren. Deze voordelen leveren meerwaarde!"

Semex richt zich op oplossingen om de productiviteit en winstgevendheid van melkveehouders te verhogen. Larmer benadrukt dat innovaties zoals Immunity+ deze toezegging nog een stap verder brengen. "We moeten begrijpen dat boeren elke dag steeds drukker worden. Onze oplossingen zijn gemaakt om het de veehouders zo eenvoudig mogelijk te maken zodat ze minder tijd hoeven te besteden aan het zich zorgen maken over hun dieren. Immunity+ sluit daar perfect op aan!"



**Production Traits 25-35%**  
**Conformation Traits 15-40%**  
**Immune Response 30%**  
**Longevity 8-10%**  
**Calving Ease Traits 6-7%**  
**Daughter Fertility 4-7%**  
**Disease Incidence 2-10%**