

GENETICA CHECK LEIDT TOT MANAGEMENT KANSEN

Heeft u ooit een genetica check gedaan op uw bedrijf? Dat is één van de eerste vragen die u moet stellen wanneer u een fokkerijstrategie gaat opstellen.

“Melkveehouders runnen een bedrijf en hebben goed genetisch advies nodig,” zegt Paul Krueger, Semex Vicepresident voor Global Key Account & Solutions Strategie. “Genetica heeft invloed op alles, van de gezondheid van uw veestapel tot de vraag of u het maximale rendement haalt uit de melk die u produceert. Om de productie te optimaliseren, moet u echt weten waar u heen gaat vanuit genetisch perspectief.” Volgens Krueger stelt een genetica check u in staat om fundamentele zakelijke beslissingen te nemen die

de productiviteit beïnvloeden en helpt bij het opstellen van een fokkerijstrategie om uw doelen te behalen. Dit beslaat alles: van het insemineren van uw beste vrouwelijke dieren met gesekst sperma - waardoor uw veestapel een hoger niveau bereikt -, het gebruik van vleesstieren op dieren met een lagere genetische waarde, tot het gericht selecteren van stieren om de zwakke punten uit uw veestapel te corrigeren.



“Een genetica check begint met de vraag hoe u als melkveehouder betaald wordt en gaat na wat echt van invloed is op uw Melkcontrole,” zegt Krueger. “Wordt u bijvoorbeeld betaald op basis van kg vet en eiwit of op kg melk? Zodra dit is vastgesteld, kunnen we bepalen of we ons moeten concentreren op de gehalten of het volume.” Krueger wil vervolgens ook weten op welke fokwaardes u selecteert om zo te bepalen of uw bedrijf vooruitgang boekt of terrein verliest. Het is belangrijk om te beoordelen hoe de veestapel zich verhoudt tot de regio, provincie of land waarin u zich bevindt.



“SemexWorks™ helpt een genetica check te vereenvoudigen,” legt Krueger uit. “We kunnen uw veestapel-informatie importeren in dit programma in combinatie met de belangrijkste pedigree informatie van uw koeien en vaarzen. Vervolgens maken we een rapport waarin wordt gekeken naar verschillende productie-, exterieur-, gezondheids- en vruchtbaarheidskenmerken om te analyseren hoe deze zich verhouden tot de veestapel.” U kunt dan zelf zien hoe elke generatie vaarzen zich verhoudt; bepalen of uw bedrijf vooruitgang boekt; en sterke en/of verbeterpunten identificeren.

Zodra de dynamiek van uw bedrijf en veestapel zijn vastgesteld, kunt u aangeven welke factoren de grootste financiële impact hebben. “Als er problemen zijn met de achterbenen, moeten we stieren selecteren die dat aanpakken. Als we de vet- of eiwitpercentages moeten verbeteren, kunnen we de nadruk op die kenmerken vergroten.”

Met genomic informatie kan Semex ook Elevate® - geautomatiseerd fokkerijstrategie programma inzetten, om de betrouwbaarheid van de rapporten te vergroten. Krueger merkt op dat traditionele fokwaarden op basis van nakomelingen als 30-35% betrouwbaar worden beschouwd, maar Elevate gebruikt genomic informatie en levert een betrouwbaarheid

van 65-70%. “We verdubbelen de betrouwbaarheid en daardoor kunnen we echt sneller vooruitgang boeken. Simpel gezegd, we kunnen beter onderscheid maken tussen de betere en mindere dieren in uw veestapel en vervolgens een strategie toepassen om de betere dieren te gebruiken om uw hele veestapel naar een hoger niveau te tillen.”

DE BELANGRIJKSTE MANAGEMENT STRATEGIEËN

Onder de belangrijkste strategieën valt: het gebruik van Semexx™ gesekst sperma op de betere dieren om genetisch hogere vaarzen te fokken; en het gebruik van Immunity+® stieren om de gezondheid van deze vaarzen en de veestapel in het algemeen te verbeteren. Aan de andere kant, kunt u uw mindere dieren insemineren met vleesstieren, zodat deze genetica niet verder gaat in uw veestapel en een vleeskalf u uiteindelijk meer oplevert.

“We weten dat een goede vruchtbaarheid en bevruchtingscijfers altijd de belangrijkste drijfveren zullen zijn voor winstgevende melkveebedrijven, maar genetisch onderzoek laat ons echt naar de toekomst kijken,” zegt Krueger. “We concentreren ons op het sperma dat we vandaag de dag gebruiken en wat dat zal betekenen voor de toekomst van uw bedrijf over drie jaar.”

Vanuit het perspectief van Semex gelooft Krueger dat een genetica check een belangrijke rol speelt bij een tal van managementkeuzes voor melkveehouders. “Het biedt een geweldige kans om eventuele gaten in uw managementprogramma te identificeren. Of het nu gaat om reproductieprotocollen, bevruchtingscijfers of afvoercijfers, het zal die punten benadrukken die verbeterd kunnen worden.”

“Het laat u ook managementkansen zien die u kunt benutten om de veestapel en productie te verbeteren. Dat is waar tools als SemexWorks en Elevate echt in uitblinken,” voegt Krueger toe.