

A photograph of a modern, curved building with large glass windows and a balcony. In the foreground, the word 'Magapor' is written in large, orange, 3D block letters on a green lawn. The sky is blue with some light clouds.

Magapor

SPAANSE KI-TOELEVERAAR LONKT NAAR NOORD-EUROPA

Aragon neemt stilaan de leidende positie van Catalonië in de Spaanse varkenshouderij over. De groei van de Spaanse varkenssector situeert zich de laatste jaren immers in deze regio rond de stad Zaragoza. Tegelijkertijd ontwikkelt er zich een verrassend professionele toelevering. Een mooi voorbeeld is Magapor. – *Herman Vets, landbouwconsulent Boerenbond*

Magapor is de Spaanse marktleider in materiaal voor kunstmatige inseminatie (KI). We konden dit bedrijf, dat ook bij ons actief is, onlangs bezoeken.

Aragon, dé varkensregio

Ongeveer 10 jaar geleden werd reeds zichtbaar dat de varkenssector in Catalonië haar verzadigingspunt aan het bereik was. Hierdoor verschoof het zwaartepunt van de groei van de varkenshouderij in Spanje naar Aragon, de buurregio in het westen. Aragon is een weinig toeristische provincie in het Noord-Spaanse binnenland waar de landbouw nog één van de belangrijkste sectoren uitmaakt. De groei van de varkenssector werd er dan ook hartelijk verwelkomd om een verdere vlucht van de plattelandsbevolking naar de grote steden tegen te gaan. Kleine kmo's zoals Magapor konden van deze groei mee profiteren en ontwikkel-

den zich op korte termijn tot performante ondernemingen die klaar zijn om een rol van betekenis te spelen op de Europese markt. Het bedrijf Magapor is gevestigd

.....
Vandaag staat Magapor in de eerste plaats sterk in Zuid-Europa. In Noord-Europa ziet ze nog wel veel groeipotentieel.
.....

in Ejea, een klein stadje ongeveer 60 km ten noordwesten van Zaragoza. Rond deze stad was de ontwikkeling van de varkenssector de laatste 10 jaar bijzonder sterk. Momenteel bevinden zich in een beperkte straal errond ongeveer

200.000 zeugen, een varkensdichtheid die vergelijkbaar is met die in West-Vlaanderen.

Magapor, Spaanse marktleider in varkens-KI

Magapor is ook bij de meeste KI-centra bij ons bekend dankzij het KI-materiaal dat ze in België op de markt brengt. Het gamma producten bestrijkt het hele traject vanaf de sperma-afname, beoordeling en behandeling, opslag en transport tot de inseminatie zelf. Voor zowat alle fasen in dit proces ontwikkelde Magapor zelf materialen en automatisatie-apparaten. Hun laatste ontwikkeling is de combineerbaarheid van toestellen voor de automatische controle en verwerking van varkenssperma met elektronische identificatiesystemen van de donoren. Hiermee wordt ook het volledige traceringsproces geautomatiseerd zodat

menselijke fouten maximaal vermeden kunnen worden.

Bestuurd door varkenshouders

Magapor werd in 1993 opgericht door 3 varkenshouders met de bedoeling om de modernste technieken op het vlak van varkens-KI naar de regio te halen. Alhoewel de focus eerst lag op de lokale varkenshouderij, groeide het bedrijf snel door in heel Spanje. Vanaf 1995 begon de expansie naar andere landen. Momenteel zijn er vestigingen in diverse landen (Portugal, Italië, China, Mexico ...) en wordt er geëxporteerd naar 26 landen. In 2009 barstte het bedrijf helemaal uit zijn voegen en verhuisde het naar een nieuwe site in een industriepark buiten het stadscentrum van Ejea. Voor de verdere internationale groei van het bedrijf was dit een belangrijke nieuwe stap. De nieuwbouw omvat naast een modern kantoorgebouw ook een nieuwe productiesite waar alle producten, zoals de verdunners, volledig volgens de standaard van 'farmaceutische kwaliteit' kunnen worden aangemaakt. De gebouwen zijn dan ook voorzien van overdruk-klimaatregeling, gecontroleerde toegangssystemen en de modernste industriële apparaten.

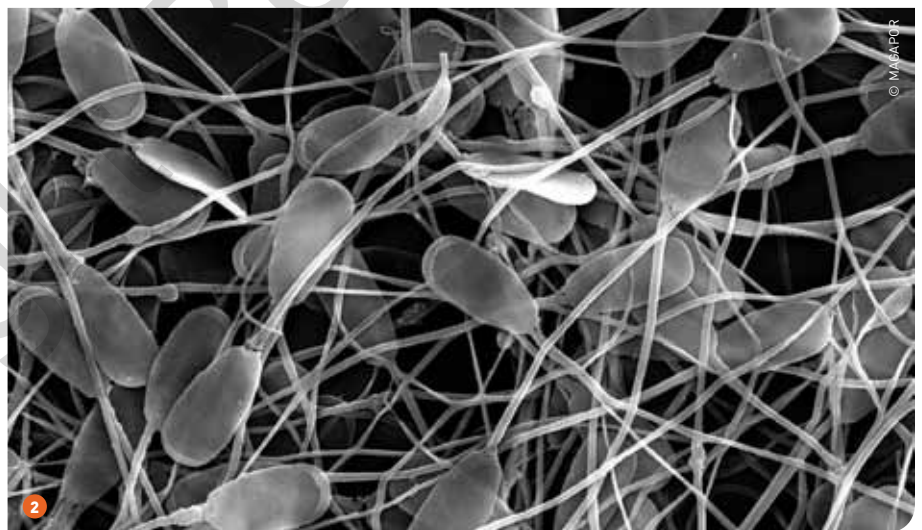
De 3 stichtende varkenshouders zijn nog steeds eigenaar van het bedrijf. Er werken momenteel ongeveer 50 personen. Het operationele management gebeurt door een professionele staf. De eigenaars zijn actief gebleven in de varkenshouderij zelf, ze hebben momenteel meerdere varkensbedrijven met een totale stapel van ongeveer 10.000 zeugen met afmest. Het mooie groeitraject dat Magapor tot vandaag gekend heeft, is zeker ook te danken aan de sterke groei van de thuismarkt. Vandaag staat Magapor in de eerste plaats sterk in Zuid-Europa. In Noord-Europa ziet ze nog wel veel groeipotentieel.

Onderzoek en ontwikkeling

Op de nieuwe site zijn ruime onderzoeksfaciliteiten voorzien. Bedoeling is om ook op het vlak van nieuwe ontwikkelingen een meer aanzienlijke rol te spelen. Merkwaardig is dat in Spanje de diepte-inseminatietechniek, onder andere onder impuls van Magapor, vrij algemeen verspreid is. Die techniek kent echter in de rest van Europa helemaal geen succes. De recentste nieuwe ontwikkeling in het gamma is het product Dicol. Deze voorverdunner wordt voor de spermaafname klaargemaakt op 37 °C. Vervolgens wordt er 150 ml vooraf in de spermacollectiebeker gedaan, ongeveer in

een 1/1-verhouding ten opzichte van het sperma dus. Na de spermacollectie laat men het verdunde ejaculaat ongeveer 45 minuten rusten voor de uiteindelijke verdunning en verdeling in dosissen. Het resultaat van deze behandeling wordt geïllustreerd in foto's 1 en 2. De bedoeling van deze behandeling is om de aanwezige bacteriën in het sperma zo snel mogelijk af te doden, weliswaar met behulp van gebruik van antibiotica, zodat ze in het verdere behandelingsproces niet

onder de loep genomen worden. De meerwaarde zit vooral in die controle-mogelijkheden die er zijn in het nieuwe labo die op gewone KI-centra meestal niet aanwezig zijn. Vooral bacteriële contaminaties zijn vaak de oorzaak van slechte resultaten. Een hoge hygiëenstatus is dan ook in alle productiestadia essentieel. In de praktijk is ook het respecteren van een ideaal temperatuurstraject tot aan de inseminatie heel belangrijk voor de bewaarbaarheid en de



Varkenssperma onder de microscoop vóór 1 en na 2 behandeling met Dicol, de kleine staafjes zijn bacteriën.

meer tot kwaliteitsverlies van het sperma kunnen leiden. Dit zorgt voor een langere bewaarbaarheid van het varkenssperma.

Service

Magapor heeft voor haar klanten ook een uitgebreide klantenservice ontwikkeld. Op vraag van klanten (meestal in Spanje) kan het hele productieproces van de spermaafname tot aan de inseminatie

kwaliteit van varkenssperma. Sommige speciale verdunners in het gamma van Magapor garanderen volgens de bijsluiters tot 12 dagen bewaarbaarheid, maar het spreekt voor zich dat een dergelijke bewaarduur enkel haalbaar is als alles in het hele proces tot in de puntjes correct verloopt. ■