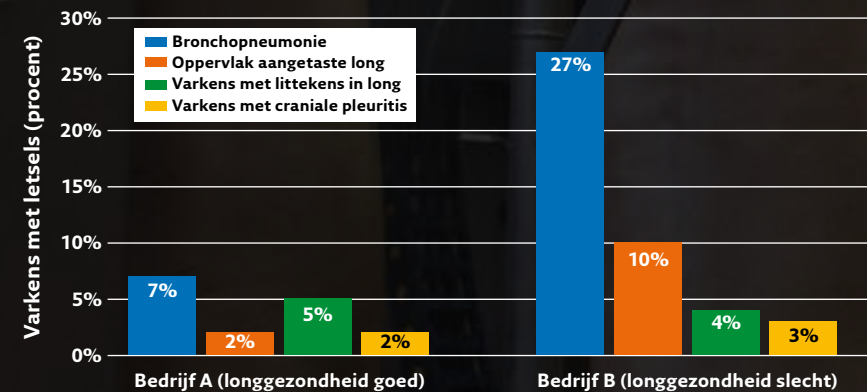


Longen grondig beoordelen aan de slachtlijn helpt resultaten verbeteren

# Scoren en aanpakken

## Inzicht met scoren aan slachtlijn

ENZOÏTISCHE PNEUMONIE-ACHTIGE LETSELS



BRON: CEVA SANTÉ ANIMALE

**Alleen van varkens met een goede longgezondheid kunnen optimale prestaties worden verwacht. Longproblemen zijn met stip de belangrijkste veroorzakers van ondermaatse resultaten bij vleesvarkensbedrijven. Boek winst door longen te scoren aan de slachtlijn.**

De longen zijn volgens diergezondheids-experts het zwakke punt van varkens. Als varkenshouders de luchtwegen van hun dieren gezond kunnen houden, verbeteren ongetwijfeld de prestaties. Enig inzicht in de longgezondheid krijgen vleesvarkenshouders met de informatie uit het slachthuis. Dat betreft het percentage aangetaste longen en het percentage slachtvarkens met borstvliesontsteking (pleuritis). Onderzoek van longen bij varkens aan de slachtlijn levert waardevolle informatie op. Met het Ceva Lung Program (CLP) is de aanwezigheid, het aantal gevallen en de impact van infecties met *Mycoplasma hyopneumoniae* en *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP) vast te stellen. Dat door Ceva Santé Animale ontwikkelde 'longprogramma' werkt volgens een gestandaardiseerde, wetenschappelijke methode, waardoor het mogelijk is

resultaten onderling te vergelijken. De CLP-applicatie is te gebruiken tijdens het screenen van longen in het slachthuis. Volgens een vast protocol worden de zeven longkwabben gescoord op aanwezigheid van letsels of littekens. Op basis van de resultaten kunnen varkenshouders doelgericht werken aan een betere longgezondheid. Daarnaast is te checken of een specifieke aanpak zoals het vaccineren tegen één van die longaandoeningen het gewenste effect oplevert. Wanneer het CLP routinematig wordt toegepast, kan het de dynamiek van infecties met *Mycoplasma* en/of APP bij een bedrijf in beeld brengen. De gevolgen van subklinische infecties zijn af te lezen aan de mate en locatie van de longaantasting. Dus al heeft een varkenshouder of dierenarts geen luchtwegproblemen tijdens de groeiperiode bij de vleesvarkens opgemerkt, toch kan de longcapaciteit zijn aangetast. Het CLP levert interessante parameters op die inzicht geven in de mate waarin APP- en *Mycoplasma*-infecties onder controle zijn. Dat zijn onder meer het percentage door pneumonie aangetast longoppervlak, een enzoötische pneumonie index (EP-index), het percentage pleuritis aan de rugzijde van het varken en een APP-index.



**Steven Van Colen**  
Veterinary Service Manager Swine  
Ceva Santé Animale Benelux

“CEVA BENELUX SCOORT ONGEVEER 30.000 LONGEN VAN VARKENS PER JAAR. HET IS TIJDROVEND MAAR GEEFT WEL VEEL WAARDEVOLLE INFORMATIE.”

“Het Ceva Lung Program is in 2016 mondiaal gelanceerd en daarna in de Benelux uitgerold. CLP is gebaseerd op twee wetenschappelijke scoresystemen. Met de SPES-score wordt pleuritis in kaart gebracht, waarvan APP een van de hoofdoorzaken is. MADEC is een score voor bronchopneumonie waarbij *Mycoplasma* meestal de hoofdrol speelt. Met het toepassen van de scoresystematiek tijdens slachtlijnonderzoek is de mogelijke diagnose van longaandoeningen te achterhalen. Ook worden de effecten van vaccinaties in beeld gebracht en is de bedrijfsstatus op longgezondheid op lange termijn te monitoren. Opvallend is dat oude *Mycoplasma*-letsels relatief weinig (4-5 procent) voorkomen. Letsels ontstaan in de laatste twee maanden komen veel meer voor: 20-25 procent met uitschieters tot 60 procent.”



**Berton van de Ven**  
Varkenshouder  
Uden

“NAUWGEZET SCOREN AAN DE SLACHTLIJN BEVESTIGT DAT DE LONGGEZONDHEID OP ONS BEDRIJF IN ORDE IS. EIND DIT JAAR GEBEURT DAT NOG EEN KEER.”

“Het circo-vaccin van Ceva vind ik fijn om mee te werken, dus ben ik in 2017 ook overgeschakeld op Hyogen. Om zeker te weten dat dit vaccin tegen *Mycoplasma* doet wat het moet doen, heb ik in overleg met mijn dierenarts en Ceva besloten de longen van 205 varkens te laten onderzoeken. Tegen APP vaccineren we niet. Omdat dat koppel tijdens de ronde kampte met een licht hoestje, zijn swabs afgenomen. Er bleek influenza te spelen. We waren dus erg benieuwd wat de resultaten van het Ceva Lung Program uit zouden wijzen. Het slachtlijnonderzoek werd eind 2017 in een Duitse slachterij uitgevoerd. De dierenarts kon amper iets afwijkends aan de longen waarnemen. Zijn collega aan de slachtlijn zei: ‘Völlig gesunde Lunge’. Voor ons is het een bevestiging dat die enting met Hyogen effectief is.”



**Veerle Bauduin**  
Dierenarts  
DAP De Linde - DAP De Grensstreek

“HET RAPPORT VAN CEVA NA HET SLACHTLIJNONDERZOEK MAAKT IN ÉÉN OOGOPSLAG DUIDELIJK HOE DE LONGEN VAN VARKENS SCOREN OP APP EN MYCOPLASMA.”

“Bij een klant met zeugen en vleesvarkens is in overleg het Ceva Lung Program uitgevoerd op een koppel vleesvarkens. Dit longonderzoek aan de slachtlijn is door een dierenarts van Ceva gedaan na het wijzigen van het vaccinatieschema tegen *Mycoplasma*. Snel en accuraat scoren van aantastingen en littekens op de longkwabben vergt oefening en expertise. Tijdens een regulier bedrijfsbezoek is het rapport besproken. Bij de enzoötische pneumonie-achtige letsels stonden zeer lage percentages bij de gekleurde balkjes. Ofwel: de *Mycoplasma*-bacterie wordt effectief aangepakt. Bij de letsels die duiden op APP viel meteen de hoge groene balk op: slechts een paar procent dieren scoorden een 2, 3 of 4. De conclusie was helder: met de longgezondheid van de varkens is niets mis. Maar we blijven dat monitoren.”