

# Immunitetsopbouw bij biggen

Om biggen goed te vaccineren zijn drie factoren van belang. Deze worden hieronder schematisch weergegeven. Zo is het mogelijk voor de verschillende ziektes altijd het beste vaccinatiemoment te kiezen.

## Immuuncompetentie

Vermogen om zelf specifieke afweer tegen ziekten op te bouwen. Het immuunsysteem is kort na de geboorte nog niet "volwassen". Het duurt ongeveer 14 dagen voordat het in staat is zelf specifieke afweer op te bouwen.

## Passieve bescherming vanuit de zeug

Hiermee bedoelen we de invloed van bescherming die een big van zijn moeder heeft meegekregen. Zeugen geven hun biggen na de geboorte bescherming mee via de biest die het aanslaan van vaccinaties kan verstoren. Het hangt af van de wijze van bescherming hoe lang die eventuele storende invloed aanwezig is. Voor PRRS en *M. Hyo* is de passieve bescherming maar kort, omdat de specifieke beschermende afweer voornamelijk uit cellulaire immuniteit bestaat. Voor APP, Bordetella (AR) en Glässer (HPS) is de passieve bescherming die de zeug via de biest aan de big geeft vrij lang omdat de specifieke afweer ook voornamelijk uit antistoffen bestaat.

## Stressvrije momenten

Stress heeft bij dieren een negatieve invloed op de immunitetsopbouw. Stress onderdrukt de afweer en dus ook de immunitetsopbouw na vaccinatie. Daarom adviseren we om momenten zoals spenen en afleveren te mijden als vaccinatiemoment.

