

**7. Gezondheid en ingrepen biggen**  
(zie ook [protocol zorg rondom geboorte](#) en [protocol reinigen en ontsmetten](#))

	Nee	Ja
a) Beertjes worden niet gecastreerd.		
b) Als wel wordt gecastreerd, wordt er gewerkt volgens het <a href="#">protocol zorg rondom geboorte</a> .		
c) Geboortediarree is afwezig bij biggen van gelten.		
d) Symptomen van smeerwang zijn afwezig bij de biggen.		
e) Maximaal 2% van de totale uitval in de kraamstal wordt veroorzaakt door diarree.		
f) Maximaal 5% van de totale uitval na spenen wordt veroorzaakt door diarree.		
g) De volgorde waarin de verschillende diercategorieën verzorgd worden, is volgens het <a href="#">protocol zorg rondom geboorte</a> .		
h) Bij controle in de kraamstal wordt er van jong naar oud gewerkt.		
i) De kraamhokken worden zo weinig mogelijk betreden.		
j) Tomen met diarree of biggen van een pleegzeug worden als laatste behandeld.		



De checklist Bigvitaliteit is opgesteld door Wageningen Livestock Research, De Varkenspraktijk, VGTZ, AdVee Dierenartsen, Varkensartsen, De Oosthof Dierenartsen, SUVITA Varkensartsen, Lintjeshof Dierenartsen, Dierenartsencombinatie ZuidOost en de KNMvD vakgroep gezondheidszorg varken in opdracht van en gefinancierd door het Ministerie LNV, de Stuurgroep Bigvitaliteit en de Partners Bigvitaliteit.

De checklist Bigvitaliteit is te downloaden onder 'Producten en diensten' op [www.vicsterksel.nl](http://www.vicsterksel.nl) en onder dossier 'Bigvitaliteit' op [www.varkensnet.nl](http://www.varkensnet.nl)

## Checklist Bigvitaliteit

Met het invullen van deze checklist maakt u succesfactoren en verbeterpunten op uw bedrijf inzichtelijk. Een kruisje / vinkje in de kolom 'Ja' betekent dat dit een succesfactor is voor het beperken van de uitval van biggen in de kraamstal op uw bedrijf; 'Nee' betekent dat dit een **verbeterpunt** is voor minder uitval van biggen in uw kraamstal. Sommige verbeterpunten hebben meer impact dan andere.



### Alleen relevante vragen

De checklist is opgesteld op basis van een uitgebreide, op 84 varkensbedrijven ingevulde, vragenlijst. Tijdens een dierenartsbezoek hebben de varkenshouder en de dierenarts samen de vragenlijst ingevuld. Alleen de vragen die, na analyse van de 84 ingevulde lijsten, een relatie bleken te hebben met de uitval van biggen in de kraamstal zijn in deze checklist opgenomen.

Daarmee biedt deze checklist u de mogelijkheid om zeer doelgericht de uitval van biggen in uw kraamstal te verminderen.

Niet relevant bleken vragen over: aantal zeugen op het bedrijf, percentage afgevoerde zeugen, verstrekken nestelmateriaal, gebruik werpmatten, werk in de kraamstal wordt voornamelijk door een vrouw gedaan, voerschema tijdens de dracht, verstrekte hoeveelheid voer per zeug per jaar, opbouw van het voerschema na geboorte, extra drinkwater verstrekken rond geboorte, gebruik droogvoer of brijvoer, eigen bron of leidingwater en aantal dagen leegstand in de kraamstal voor het inzetten van een nieuwe groep zeugen.

### 1. Algemene bedrijfsgegevens

	Nee	Ja
a) Er zijn minimaal 4,2 biggenopfokplaatsen per zeug.		
b) Er wordt een andere eindbeer dan Pietrain gebruikt.		

### 2. Opvang en adaptatie opfokzeugen (zie ook [protocol opfokzeugen](#))

	Nee	Ja
a) Eigen aanfok van opfokzeugen.		
b) Aangekochte dieren komen eerst in een quarantaineststal.		
c) Alleen selectie van opfokzeugen met minimaal 14 spenen.		
d) Er wordt een strikt adaptatieprotocol gevolgd.		
e) Er vindt gewenning aan een box plaats voor 1 <sup>ste</sup> inseminatie.		

### 3. Voeding, huisvesting en management guste en dragende zeugen

	Nee	Ja
a) Er vindt structureel tweemaal daags beercontact/beerstimulatie voor insemineren plaats.		
b) De dragende zeugen worden tweemaal daags gevoerd.		
c) De voerinstallatie wordt minimaal tweemaal per jaar geijkt.		

### 4. Huisvesting kraamstal

	Nee	Ja
a) De oppervlakte van het kraamhok is minimaal 4,25 m <sup>2</sup> .		
b) De balansvloer is aan in de 1 <sup>ste</sup> week na geboorte.		
c) De zeug ligt op een rooster anders dan beton.		
d) De vloer in het biggenest is anders dan beton.		
e) Er is een ventilatiesysteem anders dan deurventilatie.		
f) De staat van onderhoud van de vloer is goed (niet ruw).		



### 5. Management rond geboorte (zie ook [protocol zorg rondom geboorte](#))

	Nee	Ja
a) Er zijn minimaal 10 controlerondes per dag rond geboorte.		
b) Rond geboorte en de eerste twee dagen na geboorte is er minimaal 9 uur per dag iemand aanwezig in de kraamstal.		
c) De zeugen krijgen de laatste twee dagen voor geboorte voldoende voer (meer dan 1,5 kg voer per dag).		
d) De zeugen worden gewassen met water met een temperatuur van $\pm 30^{\circ}\text{C}$ .		
e) Maximaal 10% van de zeugen heeft een werpduur langer dan 6 uur.		
f) De vitaliteit van pasgeboren biggen is 4 (1=slecht, 4 = goed).		
g) Het percentage te lichte biggen (minder dan 1000 gram) bij geboorte is maximaal 10%.		
h) De biggen worden na geboorte opgevangen in een droog nest met de juiste temperatuur ( $32^{\circ}\text{C}$ ).		
i) Het percentage zeugen dat niet goed eet na geboorte is maximaal 5%.		
j) De temperatuur wordt gemeten bij zeugen die niet goed eten.		
k) Het percentage zeugen met uierproblemen rond geboorte is maximaal 4%.		
l) Het percentage zeugen dat op dag 1 na geboorte op de buik ligt is maximaal 4%.		
m) Het percentage zeugen met beenwerkproblemen is maximaal 5%.		
n) De mestconsistentie rond geboorte en dracht is hetzelfde en is voldoende smeug.		

### 6. Management na geboorte (zie ook [protocol zorg rondom geboorte](#))

	Nee	Ja
a) Biggen worden tussen 12 en 24 uur na geboorte overgelegd.		
b) Er wordt overgelegd volgens het <a href="#">protocol zorg rondom geboorte</a> .		
c) <i>Split-suckling</i> wordt toegepast bij alle tomen.		
d) Het aantal biggen bij een zeug wordt afgestemd op het aantal spenen.		
e) Alle biggen worden tot speenleeftijd alleen bij een zeug grootgebracht.		
f) Biggen krijgen kunstmelk verstrekt.		