# Protocol - score van de lichaamsconditie van gelten en zeugen

Kalibratie van apparatuur, training en harmonisatie van meetmethoden onder het personeel van de instelling zijn essentiële routineactiviteiten met betrekking tot de observatie van de lichaamsconditie van gelten en zeugen in varkensonderzoek. Informatie die essentieel is om te registreren, wordt hieronder beschreven.

## Algemene informatie

|  |  |
| --- | --- |
| **Weegschaal**, merk en model |  |
| Nauwkeurigheid |  |
| Datum van laatste kalibratie (DDMMJJJ) |  |
| Handtekening van kalibrator  |  |
| **Rugspek meetapparatuur**, merk en model |  |
| Nauwkeurigheid |  |
| Datum van laatste kalibratie (DDMMJJJ) |  |
| Handtekening van kalibrator |  |

Dikte rugspek - P2 meting, 6 cm >100 kg, meet zowel links als rechts, gebruik paraffineolie of gelijkwaardig product:

**Verticale lijn bij de laatste rib**

**Laatste rib**

P2

5/6 cm

5/6 cm

## Voorbeelden van scoresystemen voor lichaamsconditie

Lichaamsconditie gescoord volgens de 5-punten schaal, zie voorbeeld in deze link [Lichaamsconditie zeugen scoren | AHDB](https://ahdb.org.uk/knowledge-library/body-condition-scoring-sows%22%20%5Cl%20%22%3A~%3Atext%3DAvoid%20variation%20and%20extremes.%20Sows%20should%20enter%20farrowing%2Cscore%20condition%203%20by%20week%20five%20of%20gestation.).

|  |  |
| --- | --- |
| **Score** | **Beschrijving** |
| 1 | **Uitgemergeld**Schouders, afzonderlijke ribben, heupen en ruggengraat zijn visueel zichtbaar |
| 2 | **Dun**Schouders, ribben, heupen en ruggengraat zijn vrij gemakkelijk te voelen wanneer druk wordt uitgeoefend met de palm van de hand. |
| 3 | **Aanvaardbaar / optimaal**Schouders, ribben, heupen en ruggengraat zijn alleen voelbaar als er druk wordt uitgeoefend |
| 4 | **Vet**Schouders, ribben, heupen en ruggengraat zijn niet voelbaar, zelfs niet als er druk wordt uitgeoefend |
| 5 | **Vet**Vetophopingen zijn duidelijk zichtbaar |

**OF:**

Schaal gebruikt door Agroscope gebaseerd op: Dourmad J.Y., Etienne M., Noblet J., 2001. Mesure de l'épaisseur du lard dorsal chez la truie pour optimiser la stratégie alimentaire *[Het meten van rugspekdikte bij zeugen om de voerstrategie te optimaliseren].* INRA Productions Animales. 14, 41 - 50.

**Figuur: Classificatie van de lichaamsconditie van zeugen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Klasse | Bekken | Lendenen | Rug  | Ribben |
| 1 | Uitstekende bekkenbeenderenHol weefsel rond de startaanhechting | Holle flanken | Uitstekende ruggenwervels over de ganse lengte van de rug | Alle ribben zijn zichtbaar |
| 2 | Bekkenbeenderen zijn licht bedektLicht hol weefsel rond de staartaanhechting | Holle flanken | Sterk uitstekende ruggenwervels | Licht bedekte ribben |
| 3 | Bekkenbeenderen niet zichtbaar | Lendenwervels niet zichtbaar | Ruggenwervels alleen zichtbaar bij de schoft | Ribben onzichtbaar maar voelbaar |
| 4 | Bekkenbeenderen slechts waarneembaar met ferme vingerdruk | Volle flanken | Ruggenwervels slechts voelbaar met de vingers onder stevige druk | Onzichtbaar en nauwelijks waarneembare ribben |
| 5 | Bekkenbeenderen niet waarneembaarStaataanhechting begraven in vetweefsel | Lendenwervels niet waarneembaarVolle flanken | Ruggenwervels niet waarneembaar | Ribben niet waarneembaar |
| 6 | Bekkenbeenderen niet waarneembaarVetplooien rond de staartaanhechting en vulva | Nieren bedekt met vet | Ruggenwervels niet waarneembaar | Ruggenwervels niet waarneembaar |

## Documentatie van gewicht, rugspekdikte en lichaamsconditiescore - voorbeeld

 Gewicht, rugspekdikte en lichaamsconditie moeten worden geregistreerd voor alle zeugen tijdens de testperiode op twee of drie momenten - de eerste dag na het werpen, bij het spenen en halverwege de dracht.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID zeug | Datum (DDMMJJ) | Gelegenheid W (werpen), S (spenen) , MD (midden dracht) | Gewicht (kg) | Rugspekdikte links (mm) | Rugspekdikte rechts (mm) | Lichaams-conditiescore |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |