

# Fokprogramma Belgisch melkschapenras



Bijzonderheden:

- erkenning 'met uitsterven bedreigd ras' verleend op 16/3/2021 volgens artikel 5 van het Vlaams Fokkerijbesluit van 17 mei 2019
- derogatie 'eenvoudige opwaardering' verleend op 16/3/2021 volgens artikel 10 van het Vlaams Fokkerijbesluit van 17 mei 2019
- derogatie 'reconstructie van een ras' verleend op 16/3/2021 volgens artikel 7 van het Vlaams Fokkerijbesluit van 17 mei 2019.  
De derogatieregeling voor 'reconstructie van een ras' zijn geldig van 16/3/2021 tot en met 1 september 2026.

<b>Doel</b>	De instandhouding van het ras De verbetering van het ras
<b>Eigenschappen van het ras</b>	<b>De rasstandaard van het Belgisch melkschapenras gaat uit van volgende eigenschappen:</b>  <b>TYPE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lammeren: middenhand zoveel mogelijk balkvormig tot licht wigvormig.</li><li>• Overjarige ooien: middenhand wigvormig.</li><li>• Overjarige rammen: balkvormige middenhand.</li><li>• Het Belgisch melkschaap is een groot schaap met een fijn beendergestel.</li></ul> <b>GESTALTE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ooien: minimum 75 cm op 18 maanden.</li><li>• Rammen: minimum 85 cm op 18 maanden.</li></ul> <b>KOP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• De kop is fijn uitgesneden en eerder lang. Hij is bedekt met korte, fijne, glanzende, zijdeachtige haren die een room-kleur hebben. Frontaal gezien is de kop niet te breed.</li></ul>

**SNUIT**

- De snuit is lang, breed en kaal. De muil is breed. Boven de neus bevindt zich een rimpel van waaruit de kop zich regelmatig naar het voorhoofd toe verbreedt. De lippen zijn goed ontwikkeld en hebben een vleeskleur.

**OGEN**

- De ogen zijn groot en hebben een kalme uitdrukking. De pupil is zwart en zeer open. De iris heeft een lichtbruine of grijsgeelachtige kleur zonder vlekken en vormt een grote, smalle kring. De wenkbrauwboog springt enigszins vooruit.

**NEUSBEEN**

- De neusbrug is, van ter zijde gezien, recht tot licht gekromd.

**OREN**

- De oren zijn lang, breed, dun en worden naar voor gedragen in een naar boven gerichte, schuine stand.

**HALS**

- De hals is lang en voldoende gespierd. De hals geeft de indruk korter te zijn bij de ram. De aanwezigheid van wol op hals en kossem is een kwaliteit en aanbevelenswaardig. De keel is niet bewold maar met roomkleurige haren bedekt.

**BORST**

- De borst is breed en diep. Vooraan gezien moet de borstkas de wigvorm benaderen.

**RUG**

- De ruglijn is recht. De schoft steekt ietwat boven de ruglijn uit. Het kruis is licht hellend.

**BUIK**

- De buik is ruim. Bij de ooi loopt de buiklijn wigvormig naar achteren toe ten opzichte van de ruglijn. Bij de ram loopt de buiklijn evenwijdig naar achteren toe ten opzichte van de ruglijn. Bij het volwassen schaap is de buik bedekt met zeer fijn haar en onbewold.

**LENDENEN**

- De lendenen zijn breed en recht.

**DIJEN**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De dijen zijn breed, plat en spilvormig verlengd naar de kniebogen toe.</li> </ul> <p><b>FLANKEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De flanken zijn lang en diep. De ribben zijn degelijk gewelfd.</li> </ul> <p><b>STAART</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De staart is fijn, recht, soepel, tot aan de hakken reikend, zonder deze te overschrijden. Hij is bedekt met korte, ongekrulde roomkleurige haren, en volledig onbewold, zelfs rond de wortel. De inplanting van de staart bevindt zich op het achterste deel van het heiligbeen, in een klein, half-cirkelvormig, onbewold maar behaard vlak, dat "maan" wordt genoemd.</li> </ul> <p><b>UIER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De uier is goed ontwikkeld, goed aangesloten breed en in twee gelijke delen verdeeld. De spenen, ten getale van twee, mogen lichtjes naar voren gericht zijn. De uier is voorzien van een fijne soepele huid, vleeskleurig of geelachtig van kleur zonder bruine of donkere vlekken. De uier is weinig behaard.</li> </ul> <p><b>SCROTUM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De teelballen zijn ovaal van vorm. Het scrotum of balzak is bij de rammen, van meer dan één jaar oud, helemaal onbewold.</li> </ul> <p><b>LEDEMATEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De ledematen zijn sterk, stevig en hebben regelmatige standen. De gewrichten zijn breed, en droog. De klauwen geel-groenachtig van kleur, zijn goed gesloten. De ledematen zijn bedekt met wol tot op een handbreedte boven de knieën en de hakken. De begrenzing tussen haren en wol moet scherp afgetekend zijn.</li> </ul> <p><b>VACHT</b></p> <p>Deze moet zuiver, homogeen en roomkleurig zijn. Zij moet samengesteld zijn uit niet gekrulde maar gegolfde, fijne, half-lange, dicht bijeen groeiende wolvezels. De vacht, in de vorm van een kort dekschild, bedekt het lichaam met uitzondering van de kop, de buik, de poten, de staart en een gedeelte van de nek.</p> <p><b>KLEUR EN PIGMENTVORMING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De haren en de wol zijn geel-roomkleurig en niet wit-krijtachtig. De snuit en de lippen hebben een vleeskleur. De iris of het regenboogvlies is geel-bruinachtig getint zonder vlekken. De hoeven hebben een geel-groenachtige kleur.</li> </ul>
<b>Geografisch gebied</b>	Vlaanderen

<p><b>Systeem van identificatie</b></p>	<p>Het Belgische melkschapenras is geïdentificeerd bij middel van twee identieke plastic oormerken, één in ieder oor. De overheid erkent vier types van oormerken. Voor het merken van de dieren worden Couple 14 of Bouton oormerken gebruikt. Voor dieren die uitgevoerd worden én geboren zijn na 1 januari 2010 is een elektronisch oormerk (twee types zijn erkend) verplicht. Via deze oormerken krijgt ieder stamboekdier een uniek nummer. Elk oormerknummer is opgebouwd als volgt: BE + controlecijfer + 4 cijfers die voor stamboekfokkers het unieke stamboeklidnummer vormen + 4 cijfers die het diervolnummer vormen. Stamboekfokkers krijgen dus een uniek lidnummer toegewezen dat voor het stamboek gekoppeld is aan het beslagnummer.</p> <p>De geldige oormerktypes zijn terug te vinden op de website van DGZ en dienen daar besteld te worden.</p>
<p><b>Systeem voor registratie van afstamming</b></p>	<p>Kleine Herkauwers Vlaanderen v.z.w. gebruikt de stamboeksoftware en servers van de firma Falcoo-automatisering Briewersweg 79, 8340 Damme.</p> <p>In de databank worden voor ieder stamboekdier volgende gegevens bijgehouden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• het ras,</li> <li>• het stamboeknummer en indien van toepassing: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ het stamboek waarin het dier bij geboorte werd geregistreerd (KHV behoudt standaard voor alle rassen en dus voor alle in de KHV-stamboeken geïmporteerde dieren het stamboeknummer waarmee het dier in het stamboek van herkomst werd geregistreerd)</li> <li>◦ de vermelding <u>EPS (externe populatie stamboek)</u> of EPN (externe populatie niet-stamboek) bij de dieren die door toepassing van de derogatie ‘reconstructie van een ras’ in de hoofdsectie van het stamboek werden opgenomen. Het stamboeknummer van deze dieren zal op de zoötechnische certificaten worden gevolgd door de vermelding EPS indien het gaat over stamboekdieren afkomstig uit een erkend stamboek van een andere ras, en door de vermelding EPN indien het gaat om dieren zonder gekende afstamming. De vermelding EPN kan in dat geval verklaren waarom de stamboom onvolledig is.</li> </ul> </li> <li>• het sanitelnummer,</li> <li>• het geslacht,</li> <li>• de geboortedatum,</li> <li>• de naam (facultatief),</li> <li>• de worpgrootte,</li> <li>• de vader,</li> <li>• de moeder,</li> <li>• het aantal worpen geboren uit dit dier,</li> <li>• het aantal lammeren geboren uit dit dier,</li> </ul>

- de fokwaardeschatting voor worpgrootte en haar betrouwbaarheid (enkel gepubliceerd bij een voldoende betrouwbaarheid),
- het OSE genotype indien bekend,
- de sectie waarin het dier is geregistreerd: hoofdsectie of aanvullende sectie,
- de klasse waarin het dier geregistreerd is: geboorteboek of promotieklasse,
- de fokker,
- de eigenaar,
- datum van voorlopige keuring van ooi- en ramslammers (indien ze voor stamboekkeuring aangeboden worden). Voor dieren die via de derogatie 'reconstructie van een ras' worden geregistreerd in de hoofdsectie van het stamboek is dit de datum waarop de stamboekcommissie het dier goedkeurt voor opname in het stamboek.
- de keuringsdatum van de stamboekkeuring op anderhalfjarige leeftijd indien die heeft plaats gevonden,
- de schofthoogte bij stamboekkeuring op anderhalfjarige leeftijd (verplicht voor rammen en voor ooiën),
- de lengte bij stamboekkeuring op anderhalfjarige leeftijd (verplicht voor rammen en voor ooiën),
- de borstdiepte bij stamboekkeuring op anderhalfjarige leeftijd (verplicht voor rammen en voor ooiën),
- de gegevens van de lineaire keuring
  - De ontwikkeling
    - schofthoogte
    - lengte
    - borstdiepte
    - borstomtrek
    - bekkenbreedte
- de uier
  - vooruier
  - achter aanhechting
  - diepte
  - vorm
  - symmetrie
  - spenen voor
  - spenen profiel
  - achteruier
- het skelet
  - ruglijn
  - kruisligging
  - beenwerk voor voor

- beenwerk voor profiel
- beenwerk achter voor
- beenwerk achter profiel

- de conditiescore
- afwijkingen (zie addendum achteraan)

### **Zoötechnisch certificaten (stamboekdieren; sperma, eicellen en embryo's van stamboekdieren)**

Aan de hand van bovenstaande gegevens wordt het zoötechnisch certificaat (Europees model vastgelegd in fokkerijverordening) digitaal samengesteld.

#### **Systeem voor registratie:**

- In de databank van KHV worden voor ieder dier bovenstaande diergegevens bijgehouden
- Aangekochte dieren die voldoen aan volgende voorwaarden
  - indien land van herkomst binnen de EU: vergezeld van een officieel zoötechnisch certificaat uitgegeven door een andere Europees erkende stamboekvereniging
  - van het ras
  - indien uit derde landen dan vergezeld van een zoötechnisch certificaat voor binnenkomst in de EU (afgegeven door een fokorgaan dat door de Europese Commissie op de lijst met fokorganen is geplaatst)
  - indien buitenlandse dieren dan vergezeld van een geldig gezondheidscertificaat
  - indien dieren die aanspraak maken op de derogatieregeling 'reconstructie van het ras' of eenvoudige opwaardering voldoen aan de daaraan gestelde voorwaarden

worden ingeschreven in de volgens de voorschriften correcte sectie en klasse van het KHV rasstamboek met overname van de gegevens van de drie eerste generaties (indien genoteerd op het zoötechnisch certificaat) en verschijnen op de dierlijst van het importerende beslag.
- Met alle dieren geregistreerd in het geboorteboek kan gefokt worden. De nakomelingen van deze dieren worden opgenomen in het geboorteboek. Wegens het feit dat de ouders van deze nakomelingen ofwel **ooit** werden **afgekeurd** ofwel **nooit voor stamboekkeuring** werden **aangeboden** (dus geen keuring op zichtbare afwijkingen ten opzichte van de rasstandaard en zichtbare zoötechnische gebreken), kunnen deze nakomelingen nooit promoveren naar een hogere klasse. Zij blijven in het geboorteboek.
- Dieren die op initiatief van de eigenaar voor stamboekkeuring (uitgebreide of vereenvoudigde procedure) worden aangeboden en goedgekeurd, promoveren naar de promotieklasse. De stamboekkeuring gaat ongeacht de leeftijd

steeds gepaard met een keuring op zoötechnische gebreken, met een beoordeling van het uiterlijk waarbij het dier dient te voldoen aan de kenmerken voorgeschreven door de rasstandaard.

- Onder de derogatieregeling 'reconstructie van een ras' kunnen nakomelingen van raszuivere fokdieren van het Belgisch Melkschaap, raszuivere fokdieren of nakomelingen van raszuivere fokdieren van andere rassen (dieren uit het Nederlandse stamboek van het Friese (Zeeuwse) Melkschaap verdienen gezien hun relatief grote verwantschap met het Belgisch Melkschaap de voorkeur) of een dier dat naar het oordeel van de KHV voldoet aan de minimale prestatievereisten die in dit fokprogramma zijn gesteld, ingeschreven worden in de promotieklasse van de hoofdsectie van het stamboek. Van deze derogatieregeling kunnen fokkers slechts vijf fokseizoenen gebruik maken beginnend vanaf de publicatiedatum van de derogatieregeling 'reconstructie van een ras' die is toegestaan door het Departement Landbouw en Visserij.
- Dieren (zowel rammen als oaien) die niet voldoen aan de voorwaarden om rechtstreeks in de hoofdsectie te worden ingeschreven en die wel reglementair geïdentificeerd zijn en volgens de stamboekkeurder(s) voldoen aan de eigenschappen en de minimale prestatievereisten van het Belgisch Melkschaap zoals beschreven in het fokprogramma van dit ras, kunnen worden opgenomen in de aanvullende sectie van het Belgisch Melkschapenstamboek.
- Met dieren uit de promotieklasse van het Melkschapen stamboek kan worden gefokt. De nakomelingen worden opgenomen in het geboorteboek en komen in aanmerking om te gepaste tijde voor stamboekkeuring te worden aangeboden en bij positieve keuring te promoveren naar de promotieklasse.
- Iedere fokker is vrij om zijn stamboekregistratie op papier door te geven dan wel via het online registratieprogramma (FALCOO KHV Vlaanderen) van het stamboek. De fokker krijgt toegang tot zijn diergegevens via een unieke login en individueel paswoord. Per fokkerij-jaar kan de fokker één geboortelijst aanmaken en via een vast sjabloon de worpen ingeven. Op de geboortelijst verschijnen alle oaien van het beslag. Per fokooi geeft de fokker door:
  - de vader van de te registreren lammeren (te selecteren uit rammen die opgenomen zijn in de databank om fouten in de nummers te vermijden),
  - de manier waarop de dracht tot stand kwam:
    - natuurlijke bronst gevolgd door natuurlijke dekking,
    - hormonaal geïnduceerde bronst
      - gevolgd door natuurlijke dekking
      - kunstmatige inseminatie
      - embryotransplantatie
  - geboortedatum van de lammeren,
  - het aantal geboren lammeren, levend of doodgeboren,
  - het levensnummer van ieder levend lam,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ het geslacht van ieder lam;</li> <li>○ de naam van ieder lam,</li> <li>○ het geboortegewicht van ieder lam (indien gewenst)</li> <li>● De fokker is zelf verantwoordelijk voor het correct doorgeven van de geboortegegevens van zijn lammeren.</li> <li>● Jaarlijks wordt steekproefsgewijs een afstammingscontrole uitgevoerd ter ondersteuning van de betrouwbaarheid van de doorgegeven geboortegegevens.</li> </ul>
<b>Selectie- en fokdoelstellingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Het fokdoel van het Belgisch Melkschapenras moet economisch gericht zijn en is daarom het produceren van veel melk gedurende een zo lang mogelijke periode. Niet alleen de hoeveelheid in kilo's is belangrijk, maar ook het vet- en eiwitgehalte bepaalt in grote mate de waarde van het dier. Samen met de melkbaarheid en alles wat deze melkgift kan vergroten en verbeteren moet dit het eerste doel blijven van de fokkerij van de Belgische melkschapen. Streefcijfers melkgegevens: 500 kg/300 dagen en <math>\pm 6\%</math> vetgehalte en <math>\pm 4.8\%</math> eiwitgehalte.</li> </ul> <p>Om het ras te verbeteren bestaan er verschillende middelen, waaronder a) gerichte lineaire keuringen, b) de melkcontrole en c) fokwaardeschattingen. Voor dit laatste hebben we nood aan melkcontrolecijfers en aan de resultaten van de lineaire keuringen. Momenteel worden alle dieren lineair gekeurd, de gegevens worden evenwel nog niet gebruikt voor het berekenen van fokwaardeschattingen. Wat de melkcontrole betreft is de fokker momenteel aangewezen op het eigen initiatief en de zelfstandige interpretatie van de ingewonnen data.</p> <p><u>Melkcontrole.</u> Hoe groter de populatie is die deelneemt aan de melkcontrole, hoe beter het inzicht is in de capaciteit van de stapel. De beste moeders zouden moeten kunnen gepaard worden aan rammen die van zeer goede moeders afstammen of aan beproefde K.I. rammen. Een centraal opgezette melkcontrole zou kunnen leiden tot het oplijsten van de hoogproductieve ooien binnen de populatie. De excellente zoons van deze ooien zouden kunnen bijdragen tot een gevoelige productietoename binnen de populatie.</p> <p><u>Gerichte lineaire keuringen.</u> Door nauwkeurig de ontwikkeling van vooral de mannelijke dieren in kaart te brengen en te streven naar minimale vooropgestelde eisen, zal de hele populatie stilaan een royalere ontwikkeling krijgen, waardoor het karkasvolume van de melkgevende dieren zal toenemen, wat dan weer een positief effect zal hebben op de voedselopname en de melkgifte.. Natuurlijk moet bij de selectie ook aandacht besteed worden aan andere erfelijke factoren, gezondheidsaspecten en milieuomstandigheden. Vb. de kwaliteit van de uier, correct beenwerk en weerstand tegen ziektes.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een tweede fokdoel, maar ondergeschikt aan het eerste, is de vruchtbaarheid die vertaald wordt in het aantal lammeren dat op natuurlijke wijze op 24 maanden kan worden grootgebracht. Een systematische selectie op worpgrootte en versnelde geboortecycli zou echter het eerste doel nl. de melkproductie benadelen. Daarom wordt hierop in ons stamboek geen nadruk gelegd. Dit is echter een keuze die iedere fokker voor zich kan maken.</li> <li>• Een andere factor die een redelijk selectie criterium is, is de melkbaarheid. D.w.z. de melk goed laten lopen en het zich volledig laten leeg melken in één melkstroom. Dit vereist een goede vorm en aanhechting van de uier en een speenstand die naar beneden wijst, vooral met het oog op het machinaal melken. In verband met de hygiëne is het daarom ook wenselijk dat de schapen een onbewolde buik hebben.</li> <li>• Wanneer we de toegevoegde waarde per hectare berekenen van het houden en melken van melkschapen is deze opbrengst veel hoger dan bv. bij vleeschschapen. Naast de fel begeerde lammeren is er nog gedurende een achttal maanden de niet te onderschatten melkproductie. De beste manier om de fokwaarden en de lactatiewaarde van deze melkschapen te berekenen is aan de hand van melkcontroles waar de totale opbrengst aan vet, eiwit en droge stofgehalte aangegeven worden. Met deze gegevens kunnen we vergelijkingen uitvoeren om de beste bloedlijnen op te sporen en te verbeteren. Het initiatief berust hier bij de individuele fokker wegens de hoge kosten die het centraal opzetten van een betrouwbaar melkcontrolesysteem meebrengt. ‘</li> <li>• Een groot probleem binnen het ras is de inteelt. We zijn aangewezen op slechts enkele bloedlijnen en het gevaar op verminderde groei, melkproductie en worpgrootte is niet denkbeeldig. Indien we te veel beroep doen op bloedlijnen uit buitenlandse rassen, zoals het Zeeuws of Fries Melkschaap lopen we gevaar dat de typische kenmerken zoals zijdeglans op de kop, onbewolde buik en scrotum verloren gaan en moeilijk terug te bekomen zijn. Toch zal dit de enige te bewandelen weg zijn om aan bloedverversing te doen.</li> <li>• Door de selectie op zwoegervrije bedrijven en vooral het OSE-programma zal de keuzemogelijkheid nog drastisch versmallen. De typische raskenmerken van het Belgisch melkschaap zijn gericht op melktypische eigenschappen. Daarom moeten deze zo dicht mogelijk benaderd worden en zijn het geen luxe-eigenschappen. Ze behoren dus ook tot het fokdoel van dit ras.</li> </ul>
<p><b>Systemen voor prestatieonderzoek</b></p>	<p><b>Op halfjarige leeftijd</b> worden dieren die de eigenaar op deze leeftijd wil inzetten voor de fokkerij onderworpen aan een voorlopige keuring. Het dier wordt gecontroleerd op de afwezigheid van zichtbare zoötechnische gebreken en ook wordt nagegaan of het dier in grote lijnen voldoet aan de rasstandaard.</p> <p><b>De lineaire keuring voor alle dieren</b> gebeurt op anderhalfjarige leeftijd en wordt steeds vooraf gegaan door <b>een beperkte exterieur keuring</b> waarin wordt nagegaan of het dier <b>voldoet aan de rasstandaard</b> en <b>geen zichtbare zoötechnische gebreken</b> vertoont die de <b>promotie naar de promotieklasse onmogelijk maken</b>. Eventuele zoötechnische gebreken en afwijkingen van de rasstandaard die het dier ongeschikt maken voor promotie naar de promotieklasse, worden opgenomen in het zoötechnisch certificaat.</p> <p>Dieren die de stamboekfokker wenst in te zetten gebruik makend van de derogatieregeling ‘reconstructie van een ras’ tot behoud van het Belgisch Melkschaap worden door de stamboekcommissie aan de onder dit luik vermelde keuringssystematiek</p>

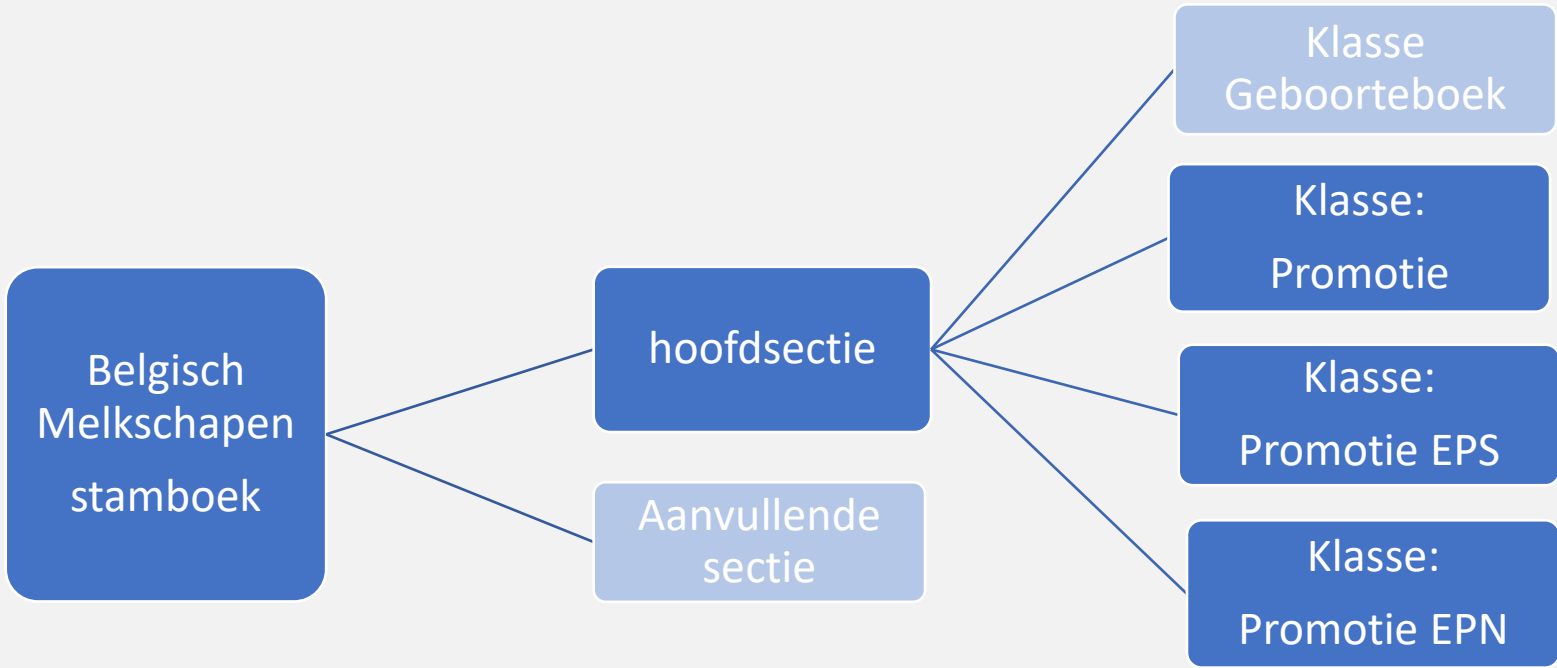
onderworpen. Enkel dieren die voldoen aan deze minimale exterieur en prestatie-eisen kunnen worden geregistreerd in de hoofdsectie van het Melkschapenstamboek.

De lineaire keuring houdt het meten en scoren in van volgende kenmerken:

- De ontwikkeling
  - schofthoogte
  - lengte
  - borstdiepte
  - borstomtrek
  - bekkenbreedte
  
- de uier
  - vooruier
  - achter aanhechting
  - diepte
  - vorm
  - symmetrie
  - spenen voor
  - spenen profiel
  - achteruier
  
- het skelet
  - ruglijn
  - kruisligging
  - beenwerk voor voor
  - beenwerk voor profiel
  - beenwerk achter voor
  - beenwerk achter profiel
  
- de conditiescore

**De resultaten van de lineaire keuring worden afgedrukt op het zoötechnisch certificaat. Deze data kunnen door de fokkers gebruikt worden om de selectie te maken van de toekomstige ouderdieren binnen hun fokkerij.**

- **De vrijwillige melkcontrole:** de stamboeksoftware biedt de fokker de mogelijkheid om per maand de melkhoeveelheid in te voeren in de databank en deze gegevens in de dierfiche bij te houden. Ook op deze data worden nog geen

	<p>fokwaardeschattingen berekend en is het aan de fokker om binnen zijn selectie zelf met deze data aan de slag te gaan. De opmerking betreffende de vrij hoge erfelijkheidsgraden is ook hier van toepassing.</p>
<p><b>Systemen voor genetische evaluatie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steekproefsgewijs wordt jaarlijks een afstammingscontrole uitgevoerd. Daartoe wordt bij een aantal trio's (lam, vader en moeder) een bloedstaal afgenomen en een DNA-analyse uitgevoerd. Dieren waarvan blijkt dat een foutieve afstamming staat geregistreerd, worden uit het stamboek verwijderd, tenzij de fokker na DNA-analyse de biologische stamboek geregistreerde ouders kan bewijzen.</li> <li>• Fokkers verkeren in de mogelijkheid om op eigen kosten de OSE-status van hun dieren te laten bepalen en te laten registreren in de databank. Deze gegevens kunnen door de fokkers samen met de laboresultaten gebruikt worden als bewijsmateriaal voor het bekomen van het statuut niveau 1 van OSE-resistent bedrijf.</li> </ul>
<p><b>Voorschriften voor onderverdeling in secties/klassen</b></p>	<p><b>Structuur Belgisch Melkschapenstamboek</b></p>  <pre> graph LR     A[Belgisch Melkschapen stamboek] --- B[hoofdsectie]     A --- C[Aanvullende sectie]     B --- D[Klasse Geboorteboek]     B --- E[Klasse: Promotie]     B --- F[Klasse: Promotie EPS]     B --- G[Klasse: Promotie EPN]   </pre>

<b>Hoofdsectie</b>	Belgisch melkschapenras
<b>Klassen</b>	<p>- Klasse: <b>Geboorteboek</b>: alle binnen de hoofdsectie van het stamboek geboren dieren worden geregistreerd in het geboorteboek</p> <p>- <b>Promotieklasse</b>: alle dieren uit het geboorteboek die gekeurd zijn op zoötechnische gebreken, op de minimale prestatievereisten en die conform zijn met de rassenstandaard van het Belgisch Melkschaap.</p> <p>- <b>Promotieklasse EPS (Externe populatie stamboek)</b>: Alle dieren afkomstig uit een stamboek van een ander ras, die onder toepassing van de derogatieregeling ‘reconstructie van het ras’ worden ingeschreven in de hoofdsectie van het Belgisch Melkschapen stamboek, gekeurd zijn op zoötechnische gebreken, voldoen aan de minimale prestatievereisten en enigszins conform zijn met de rassenstandaard van het Belgisch Melkschaap.</p> <p>- <b>Promotieklasse EPN (Externe populatie Niet-Stamboek)</b>: Alle dieren zonder gekende afstamming, die onder toepassing van de derogatieregeling ‘reconstructie van het ras’ worden ingeschreven in de hoofdsectie van het Belgisch Melkschapen stamboek, gekeurd zijn op zoötechnische gebreken, voldoen aan de minimale prestatievereisten en enigszins conform zijn met de rassenstandaard van het Belgisch Melkschaap.</p> <p>Nakomelingen van dieren uit de promotieclasses en geregistreerd binnen het KHV-stamboek van het Belgisch Melkschaap worden ingeschreven in het geboorteboek en maken van dan af de normale keurings- en promotiecyclus mee.</p>
<b>Aanvullende secties</b>	<p>Dieren (zowel rammen als ooien) die niet in aanmerking komen voor inschrijving in de hoofdsectie van het Belgische Melkschapenstamboek en die wel reglementair geïdentificeerd zijn en volgens de stamboekkeurder(s) voldoen aan de eigenschappen en de minimale prestatievereisten van het Belgisch Melkschaap zoals beschreven in het fokprogramma van dit ras, maar niet voldoen aan de voorwaarden om rechtstreeks in de hoofdsectie te worden ingeschreven, kunnen worden opgenomen in de aanvullende sectie van het Belgisch Melkschapenstamboek.</p> <p>Op verzoek van de fokkers neemt het Belgische Melkschapenstamboek onder de derogatieregeling ‘eenvoudige opwaardering’ dieren (zowel rammen als ooien) op in de klasse ‘geboorteboek’ van de hoofdsectie van het stamboek die afstammen van ouders en grootouders die zijn ingeschreven of opgenomen in de hoofdsectie of aanvullende sectie van het Belgisch</p>

	Melkschappenstamboek. Eens opgenomen in het geboorteboek kan het dier voor stamboekkeuring aangeboden worden en desgevallend promoveren naar de promotieklasse.
<b>Zullen vermeld worden op het zoötechnische certificaat:</b>	
<b>resultaten prestatie-onderzoek</b>	<b>De resultaten van de lineaire keuring worden vermeld op het zoötechnisch certificaat.</b>
<b>genetische defecten</b>	<p>Volgende zoötechnische gebreken maken de promotie van een dier van het geboorteboek of van de aanvullende sectie naar een hogere klasse van de hoofdsectie onmogelijk, de aanwezigheid van de afwijking wordt vermeld op het zoötechnisch certificaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varkensbek: een te korte onderkaak maakt de promotie van het geboorteboek naar een hogere klasse onmogelijk.</li> <li>• Snoekbek: een te korte bovenkaak maakt de promotie van het geboorteboek naar een hogere klasse onmogelijk.</li> <li>• Cryptorchidie (unilateraal en bilateraal): één of twee niet ingedaalde teelballen bij de ram maken de promotie van het geboorteboek naar een hogere klasse onmogelijk.</li> <li>• De aanwezigheid van functionele bijspenen.</li> </ul> <p>Deze opsomming is niet limitatief. Andere hier niet vermelde afwijkingen kunnen ook relevant zijn om de promotie naar een hogere klasse niet toe te staan.</p>
<b>genetische bijzonderheden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fokkers verkeren in de mogelijkheid om op eigen kosten de OSE-status van hun dieren te laten bepalen en te laten registreren in de databank. Deze gegevens kunnen door de fokkers samen met de laboresultaten gebruikt worden als bewijsmateriaal voor het bekomen van het statuut niveau 1 van OSE-resistent bedrijf. De OSE-status van dieren wordt indien bekend opgenomen in het zoötechnisch certificaat.</li> </ul>
<b>Uitbesteding van technische activiteiten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Met de provinciale verenigingen van fokkers van het Belgisch melkschappenras wordt een overeenkomst gemaakt rond de organisatie van de stamboekkeuringen.</li> <li>• In samenspraak tussen KHV v.z.w. en de hierboven vermelde instantie van de KU-Leuven wordt jaarlijks innoverend onderzoek opgezet dat de schapenfokker ten goede komt (inteltcoëfficiënten in bedreigde rassen, wormweerstand, fokwaardeschattingen, ...)</li> </ul>

## Informatiefiche bij de lineaire keuring

* GESLACHT: V = vrouwelijk dier ; M = mannelijk dier	* STAND (vrouwelijke dieren) :
* SCHOFTHOOGTE: verticale afstand tussen bodem en de schoft (in cm)	1 = niet gelammerd
* LENGTE: afstand tussen het schouderpunt en het zetbeenpunt (in cm)	2 = zogend
* BORSTDIEPTE: verticale afstand tussen de schoft en de borstbeenbasis (in cm)	3 = gemolken
* BORSTOMTREK: te meten juist achter de voorste ledematen (in cm)	4 = drooggezet
* BEKKENBREEDTE: exterieure afstand tussen de twee heupbeenderen (in cm)	





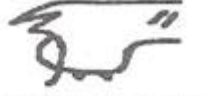




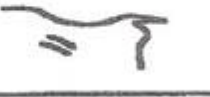


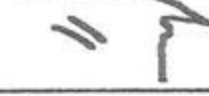





















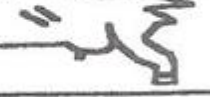
### GEBREKEN VOLGENS DE STANDAARD

RASSEN	CRITERIA	CODE
<b>GEIT + SCHAAP</b>	vrouwelijke kop bij mannelijke dier	1
	mannelijke kop bij vrouwelijke dier	1
	snoekbek/varkensbek	2,3
	losse schouders	4
	dubbele/bij-/poreuse spenen	5,6,7
	te gespreide tenen	8
	doorgezakte koten	9
<b>GEITEN</b>	afhangende/te dikke oren	10,11
	muizenoren	12
	anomalieën aan de geslachtsorganen	13
	te lange spenen (bij bok)	14
	lange haren	15
	gebroken / scheve staart	16,17
<b>WITTE GEIT</b>	rosse haren of grondkleur	18,19
	zwarte vlekken op lichaam/poten	20,21
	zwarte vlekken op snuit/oren	22,23
<b>HERTE GEIT</b>	rosse haren op poten	24
	zwarte vlekken in bruin veld	25
	te bleke/zwarte-/ezelskleur	26,27,28
	witte/rosachtige buik	29,30
	rosse/witte haren op lichaam	31,32
	witte vlekken of pluizen	33
	te bleke uier	34

TOGGENBURGER	te lange kop	35
	onderbroken masker	36
	te smalle schedel/kaken	37,38
	te dunne/korte/zwanenhals	39,40,41
	te scherpe schoft	42
	witte haren in de bruine	43
	beharig met zwarte grondkleur	44
	witte buik	45
	grote witte vlekken	46
MELKSCHAPEN		47
	neerhangende oren	48,49
	smalle/te korte oren	50,51,52
	kop gevlekt/gespikkeld/wolachtig	53,54
	kop bruin/geel	55
	maanogen	56
	wolkuif op kop	57
	vaste horens	58
	dijen te kort/met stijve haren	59,60,61
	staart te kort/te lang/te dik	62,63
	bewolde staart/lange haren	64,65
	wol op buik/scrotum/uier	66,67
	bruine/donkere vlekken op uier	68,69,70
	bruine/gele poten/zwarte hoefjes	
ANGLO-NUBISCHE	te korte oren	71
BONTE GEIT		72
	verschillende tinten in bruin of zwart	73
	driekleurig	74,75
	éénkleurig wit/zwart	76
	Toggenburgermasker	77
	schimmel aan en op de oren	

MINISTERIE VAN LANDBOUW ----- DIENST FOKKERIJ EN VLEES		Informatiefiche bij de lineaire keuring				
NATIONAAL VERBOND VAN GEITEN- EN MELKSCHAPENFOKKERS vzw						
	1	3	5	7	9	
Vooruier	Zeer kort 	Kort 	Gemiddeld 	Lang 	Zeer lang 	
Achteruier-aanhechting	Laag / Nauw 		Gemiddeld 	Hoog / Breed 		
Diepte uier	Zeer ondiep 	Ondiep 	Gemiddeld 	Diep 	Zeer diep 	
Vorm van de uierbodem	Zeer gedeeld 	Gedeeld 	Licht gedeeld 	Rond 	Zeer rond 	
Symmetrie (kwartieren en spenen)	Zeer erg 	Erg 	Licht 	Zeer licht 	Symmetrisch 	
Schuinstand van de spenen Vooraanzicht	Zeer open 	Open 	Recht 	Naar binnen 	Sterk naar binnen 	
Profiel	Schuin > 40 	Schuin 35-30 	Schuin 25-20 	Schuin 15-10 	Schuin < 5 	



Ontwikkeling achteruier	Zeer licht 	Licht 	Gemiddeld 	Ontwikkeld 	Zeer ontwikkeld 	
Ruglijn	Zeer gebocheld 	Gebocheld 	Horizontaal 	Zadelrug 	Erge zadelrug 	
Kruisligging	Zeer hellend > 40 	Hellend 35-30 	Gem. hel. 25-20 	Licht hel. 15-10 	Horizontaal < 5 	
Voorbenen	Vooraanzicht	Zeer X-benig 	X-benig 	Correct 	O-benig 	Zeer O-benig 
	Profiel	Zw. Onderstand 	Onderstand 	Correct 	Steil 	Zeer steil 
Achterbenen	Vooraanzicht	Zeer X-benig 	X-benig 	Correct 	O-benig 	Zeer O-benig 
	Profiel	Zw. Onderstand 	Onderstand 	Correct 	Steil 	Zeer steil 
Vetheidsgraad	Zeer mager	Mager	Gemiddeld	Vet	Zeer vet	