

# Fokprogramma Belgisch melkschapenras



<b>Doel</b>	De instandhouding van het ras De verbetering van het ras
<b>Eigenschappen van het ras</b>	<p><b>De rasstandaard van het Belgisch melkschapenras gaat uit van volgende eigenschappen:</b></p> <p><b>TYPE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lammeren: middenhand zoveel mogelijk balkvormig tot licht wigvormig.</li><li>• Overjarige ooiën: middenhand wigvormig.</li><li>• Overjarige rammen: balkvormige middenhand.</li><li>• Het Belgisch melkschaap is een groot schaap met een fijn beendergestel.</li></ul> <p><b>GESTALTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ooiën: minimum 75 cm op 18 maanden.</li><li>• Rammen: minimum 85 cm op 18 maanden.</li></ul> <p><b>KOP</b></p> <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> <p><b>SNUIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul> <p><b>OGEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De ogen zijn groot en hebben een kalme uitdrukking. De pupil is zwart en zeer open. De iris heeft een lichtbruine of grijs-geelachtige kleur zonder vlekken en vormt een grote, smalle kring. De wenkbrauwboog springt enigszins vooruit.</li></ul>

**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**

- De dijnen zijn breed, plat en spilvormig verlengd naar de kniebogen toe.

**FLANKEN**

- De flanken zijn lang en diep. De ribben zijn degelijk gewelfd.

**STAART**

- 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.

	<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
<b>Systeem van identificatie</b>	<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>

**Systeem voor registratie van afstamming**

Kleine Herkauwers Vlaanderen v.z.w. gebruikt de stamboeksoftware en servers van de firma Falcoo-automatisering Brierversweg 79, 8340 Damme.

In de databank worden voor ieder stamboekdier volgende gegevens bijgehouden:

- het ras,
- het stamboeknummer,
- het sanitelnummer,
- het geslacht,
- de geboortedatum,
- de naam (facultatief),
- de worpgrootte,
- de vader,
- de moeder,
- het aantal worpen geboren uit dit dier,
- het aantal lammeren geboren uit dit dier,
- 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 ramlammeren (indien ze voor stamboekkeuring aangeboden worden),
- 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 met officieel zoötechnisch certificaat uitgegeven door andere stamboekverenigingen en indien buitenlandse dieren vergezeld van een geldig gezondheidscertificaat worden ingeschreven in de databank van KHV met overname van de gegevens van de drie eerste generaties 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

	<p>rasstandaard en zichtbare zoötechnische gebreken), kunnen deze nakomelingen nooit promoveren naar een hogere klasse. Zij blijven in het geboorteboek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dieren die op initiatief van de eigenaar voor stamboekkeuring (uitgebreide of vereenvoudigde procedure) worden aangeboden, 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</li> <li>• 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.</li> <li>• 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 ooiën van het beslag. Per fokkooi geeft de fokker door: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ de vader van de te registreren lammeren (te selecteren uit rammen die opgenomen zijn in de databank om fouten in de nummers te vermijden),</li> <li>○ de manier waarop de dracht tot stand kwam: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ natuurlijke bronst gevolgd door natuurlijke dekking,</li> <li>▪ hormonaal geïnduceerde bronst <ul style="list-style-type: none"> <li>• gevolgd door natuurlijke dekking</li> <li>• kunstmatige inseminatie</li> <li>• embryotransplantatie</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ geboortedatum van de lammeren,</li> <li>○ het aantal geboren lammeren, levend of doodgeboren,</li> <li>○ het levensnummer van ieder levend lam,</li> <li>○ het geslacht van ieder lam;</li> <li>○ de naam van ieder lam,</li> <li>○ het geboortegewicht van ieder lam (indien gewenst)</li> </ul> </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>

## Selectie- en fokdoelstellingen

- 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  $\pm 6\%$  vetgehalte en  $\pm 4.8\%$  eiwitgehalte.

Om het ras te verbeteren bestaan er verschillende middelen, waaronder a) de melkcontrole, b) gerichte lineaire keuringen en c) de fokwaardeschatting. Voor dit laatste hebben we nood aan melkcontrolecijfers en aan de resultaten van de lineaire keuringen.

### Melkcontrole.

Hoe groter de populatie is die deelneemt aan de melkcontrole, hoe beter het inzicht is van de capaciteit van de stapel. De beste moeders zouden moeten kunnen bevrucht worden door rammen die van zeer goede moeders afstammen of door beproefde K.I. rammen.

Door het toepassen van de melkcontrole is het de bedoeling in Vlaanderen zelf te komen tot het fokken van rammenmoeders. Van deze schapen zouden dan de mannelijke nakomelingen het ras kunnen verbeteren.

### Gerichte lineaire keuringen.

Door nauwkeurig de schofthoogte van vooral de mannelijke dieren te controleren, en aan de gestelde standardeisen te laten beantwoorden, zal de hele populatie stilaan een hogere schofthoogte krijgen, waardoor het karkasvolume van de melkgevende dieren zal uitbreiden. Hierdoor kunnen we bewerken dat de productie kan verhogen wegens een grotere voedselopname. Natuurlijk hebben we hier ook te kampen met andere erfelijke factoren, gezondheidsproblemen en milieuomstandigheden. Bv. de kwaliteit van de uier, de beenstanden en de ziektedruk.

### Fokwaardeschatting.

De fokwaarde van de dieren begint bij de ouders. We moeten overgaan tot het fokken van rammenmoeders. Dit is een objectief dat in ons klein landje haalbaar moet zijn, omdat K.I. een te dure aangelegenheid zou zijn.

Om een rammenmoeder te bekomen zouden de volgende criteria in acht moeten genomen worden.

Index op de afstamming: de beide ouders moeten afstammen van de beste bloedlijnen (melklijsten) en bij de lineaire beoordeling voldoende punten boven het gemiddelde van het ras behalen. (fokwaardeschatting)

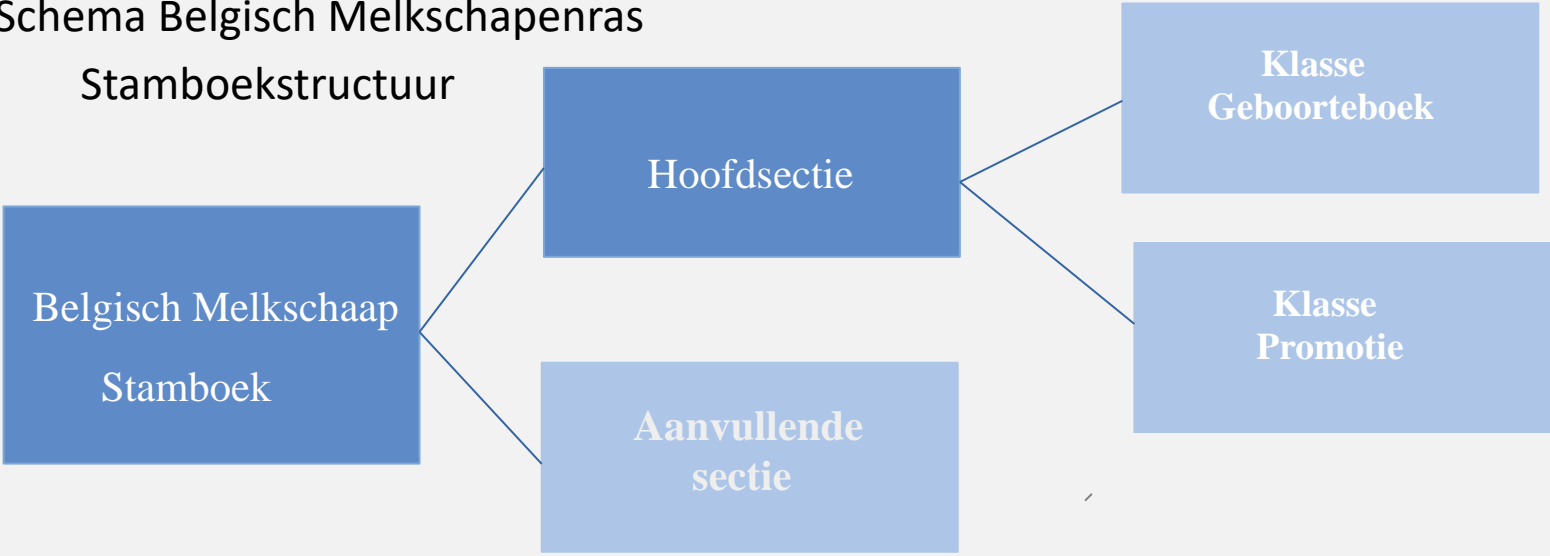
Eventueel kan er een bloedproef afgenomen worden om de aanwezigheid van "caseïne alfa S1" allelen te bepalen.

- Een tweede fokdoel, maar ondergeschikt aan het eerste, is de vruchtbaarheid wat 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.
- 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

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer we de toegevoegde waarde per hectare berekenen van het houden en melken van melkschapen is deze opbrengst veel hoger dan bv. bij vleeschapen. 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. De fokwaarde van de rammen wordt voornamelijk gemeten aan de productie van de moeder, grootmoeder, zusters en, indien mogelijk, de dochters.</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 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.</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>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>De lineaire keuring houdt het meten en scoren in van volgende kenmerken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De ontwikkeling <ul style="list-style-type: none"> <li>- schofthoogte</li> <li>- lengte</li> <li>- borstdiepte</li> <li>- borstomtrek</li> <li>- bekkenbreedte</li> </ul> </li> <li>• de uier <ul style="list-style-type: none"> <li>- vooruier</li> <li>- achter aanhechting</li> <li>- diepte</li> <li>- vorm</li> <li>- symmetrie</li> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spenen voor</li> <li>- spenen profiel</li> <li>- achteruier</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• het skelet <ul style="list-style-type: none"> <li>- ruglijn</li> <li>- kruisligging</li> <li>- beenwerk voor voor</li> <li>- beenwerk voor profiel</li> <li>- beenwerk achter voor</li> <li>- beenwerk achter profiel</li> </ul> </li> <li>• de conditiescore</li> </ul> <p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>De vrijwillige melkcontrole:</b> 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 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.</li> </ul>
<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>Voorschriften voor onderverdeling in secties/klassen</p>	<p>Schema Belgisch Melkschapenras</p> <p>Stamboekstructuur</p>  <pre> graph LR     A[Belgisch Melkschaap Stamboek] --&gt; B[Hoofdsectie]     A --&gt; C[Aanvullende sectie]     B --&gt; D[Klasse Geboorteboek]     B --&gt; E[Klasse Promotie] </pre>
<p><b>Hoofdsectie</b></p>	<p>Belgisch melkschapenras</p>
<p><b>Klassen</b></p>	<p>- Klasse: <b>Geboorteboek</b>: alle binnen het stamboek geboren dieren worden geregistreerd in het geboorteboek</p> <p>- Klasse: <b>Promotie</b>: alle dieren uit het geboorteboek die gekeurd zijn op zoötechnische gebreken.</p>
<p><b>Aanvullende secties</b></p>	<p>Ooien die niet in aanmerking komen voor inschrijving in de hoofdsectie van het Belgisch Melkschaap stamboek en die wel reglementair geïdentificeerd zijn en bij stamboekkeuring blijken te voldoen aan de eigenschappen en de minimale prestatievereisten van de Belgisch Melkschaap zoals beschreven in het fokprogramma van de Belgisch Melkschaap kunnen worden opgenomen in de aanvullende sectie van het Belgisch Melkschaap stamboek.</p> <p>Op verzoek van de fokkers neemt het Belgisch Melkschaap stamboek de ooien die in de aanvullende sectie van het Belgisch Melkschaap stamboek zijn geregistreerd, op in de hoofdsectie (klasse geboorteboek) van dit stamboek mits zij voldoen aan de volgende voorwaarden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. het vrouwelijk dier dat in aanmerking komt om te worden opgenomen in de hoofdsectie (klasse geboorteboek) stamt in vrouwelijke lijn af van een moeder en een grootmoeder die zijn opgenomen in de aanvullende sectie van het Belgisch Melkschaap stamboek</li> <li>2. het vrouwelijk dier stamt af van een vader en beide grootvaders die zijn ingeschreven in de hoofdsectie van een Belgisch Melkschaap stamboek. Bovendien wordt de eerste generatie nakomelingen die afstammen van dergelijk</li> </ol>

	<p>vrouwelijk dier en een mannelijk raszuiver fokdier dat is ingeschreven in de hoofdsectie van het stamboek van hetzelfde ras ook beschouwd als raszuivere fokdieren en worden opgenomen in de hoofdsectie (klasse geboorteboek) van het Belgisch Melkschaap stamboek.</p> <p>Eens opgenomen in het geboorteboek kan het dier voor stamboekkeuring aangeboden worden en desgevallend promoveren naar de promotieklasse.</p>
<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 melkschapenras 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 (inteeftcoëfficiënten in bedreigde rassen, wormweerstand, fokwaardeschattingen, ...)</li> </ul>

























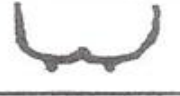


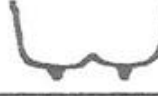
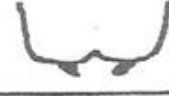
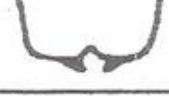





## Informatiefiche bij de lineaire keuring





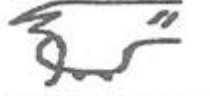




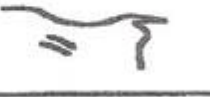


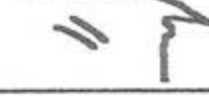





















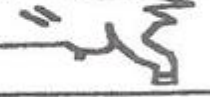
* GESLACHT: V = vrouwelijk dier ; M = mannelijk dier	* STAND (vrouwelijke dieren) :
* SCHOFTHOOGTE: verticale afstand tussen bodem en de schoft (in cm)	1 = niet gelammerd
* LENGTE: afstand tussen het schouderpunt en het zetbeenpunt (in cm)	2 = zogend
* BORSTDIEPTE: verticale afstand tussen de schoft 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 	Zadelruq 	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	