

Fokprogramma Suffolk



Naam van het ras	SUFFOLK
Doel	De verbetering van het ras
Eigenschappen van het ras	<p>Rasstandaard van het Suffolkschaap</p> <p>* Kop De kop van het Suffolkschaap is hoornloos. Bij rammen is de kop mannelijk en heeft een forser voorkomen ; kop met brede bovenbouw , breed neusbeen en gebogen profiel. Bij ooiën is het kopprofiel licht gebogen of recht , maar niet hol. Glanzend , zachte , zwarte beharing . De ogen zijn helder met sprekende uitdrukking. Lange zwarte oren worden op ooghoogte gedragen. Correcte standen van de tanden is vereist , varkensbek of snoekbek zijn niet toegelaten.</p> <p>* Hals Goed geplaatst op brede schouders , middelmatige lengte. Bij rammen sterk en fors</p> <p>* Schouders Breed met schuinliggend schouderblad en schouder goed gevuld.</p> <p>* borst Diep en ruim</p> <p>* Rug , lendenen en achterhand De rug is evenredig breed , lang , recht en goed gespierd. De staart is voldoende hoog ingeplant. Lange en breedgewelfde ribben sluiten goed aan bij de borst. Brede lendenen en een volle flank sluiten aan bij de achterhand. Deze is breed , evenredig diep afdalend met goed gevulde binnenhand.</p> <p>* Beenwerk De voorpoten zijn recht en zwart behaard. De achterpoten zijn droog en sterk. De poten zijn bewold tot knie en hak , daaronder zwart behaard. De voorpoten en achterpoten zijn evenredig breed en rechthoekig geplaatst. Goed gangwerk , sterke koten en een goede hoeking in de achterpoten met een duidelijke hak is een referentie van het ras.</p> <p>*Buik Goed met wol bedekt , met duidelijke afbakening aan oksel en uier.</p> <p>* Wol Dichte , fijne vacht , roomkleurig , zonder haar of vlekken , niet verviltend. Scherpe scheiding tussen wol en haar bij kop en poten.</p> <p>* Huid Fijn , zacht en roze van kleur , zonder huidplooiën in de halsstreek</p>

Geografisch gebied	Vlaanderen, Spanje
Systeem van identificatie	<p>De schapen zijn 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 diervolgnummer 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	<p>Kleine Herkauwers Vlaanderen v.z.w. gebruikt de stamboeksoftware en servers van de firma Falcoo-automatisering Brieversweg 79, 8340 Damme.</p> <p>In de databank worden voor ieder stamboekdier volgende gegevens bijgehouden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. het ras 2. het stamboeknummer, 3. het sanitelnummer, 4. het geslacht 5. de geboortedatum, 6. de naam (facultatief) 7. de worpgrootte, 8. de vader, 9. de moeder, 10. het aantal worpen geboren uit dit dier

11. het aantal lammeren geboren uit dit dier
12. de fokwaardeschatting voor worpgrootte en haar betrouwbaarheid (enkel gepubliceerd bij een voldoende betrouwbaarheid).
13. het OSE genotype indien bekend
14. de sectie waarin het dier is geregistreerd: hoofdsectie of aanvullende sectie
15. de fokker
16. de eigenaar
17. datum van voorlopige keuring van ooi- en ramlammeren (indien ze voor stamboekkeuring aangeboden worden)
18. de keuringsdatum van de stamboekkeuring op anderhalfjarige leeftijd indien die heeft plaats gevonden
19. de schofthoogte bij stamboekkeuring op anderhalfjarige leeftijd (verplicht voor rammen, facultatief voor ooiën)
20. de lengte bij stamboekkeuring op anderhalfjarige leeftijd (verplicht voor rammen, facultatief voor ooiën)
21. de borstdiepte bij stamboekkeuring op anderhalfjarige leeftijd (verplicht voor rammen, facultatief voor ooiën)
22. de balk : score voor kop , hals , schouder , borst , rug - lendenen en achterhand , beenwerk , buik , wol , huid ; verplicht voor rammen , facultatief voor ooiën. De score voor ontwikkeling wordt berekend uit 19+20+21. Voor ramlammeren en ooilammeren , die men wenst in te zetten voor de fokkerij , kan men een voorlopige aanname (VA) aanvragen.
23. De ooiën , die door de fokker niet voor een uitgebreide keuringsbalk worden aangeboden , worden gecontroleerd op de stand van de tanden , op de aanwezigheid van twee correcte spenen , en de afwezigheid van opvallende exterieure gebreken. Deze ooiën worden definitief aangenomen (DA)

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 derde stamboeken (en indien het om buitenlandse dieren gaat, vergezeld van een importcertificaat) worden ingeschreven in de databank van

	<p>KHV met overname van de gegevens van de drie eerste generaties en verschijnen op de dierlijst van het importerende beslag.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 worden aangeboden, kunnen promoveren naar de promotieklasse. De stamboekkeuring gaat ongeacht de leeftijd 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. Met dieren uit de promotieklassen kan worden gefokt. De nakomelingen worden opgenomen in het geboorteboek. Zij komen in aanmerking om ten 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 ooiën van het beslag. Per fokooi geeft de fokker door: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ natuurlijke bronst gevolgd door natuurlijke dekking, ▪ hormonaal geïnduceerde bronst <ul style="list-style-type: none"> • gevolgd door natuurlijke dekking • kunstmatige inseminatie • embryotransplantatie ○ geboortedatum van de lammeren, ○ het aantal geboren lammeren, levend of doodgeboren, ○ het levensnummer van ieder levend lam, ○ het geslacht van ieder lam ○ het geboortegewicht van ieder lam (indien gewenst)
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • De fokker is zelf verantwoordelijk voor het correct doorgeven van de geboortegegevens van zijn lammeren. Jaarlijks wordt steekproefsgewijs een afstammingscontrole uitgevoerd ter ondersteuning van de betrouwbaarheid van de doorgegeven geboortegegevens.
Selectie- en fokdoelstellingen	<p>Het Suffolkschaap wordt gehouden enerzijds voor zijn uitstekende moedereigenschappen, anderzijds voor zijn zeer goede vleeskwiteit. De combinatie van deze kwaliteiten maken van het Suffolkschaap een hoogwaardig economisch dier. Het fokdoel gaat uit van een aantal streefdoelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Een vroege bronst zorgt ervoor dat het lammerseizoen start op 10 december. * De ooien kennen een probleemloze dracht en door de lange, sterke levensduur van de ooien moet 5 keer of meer aflammeren haalbaar zijn. * De selectie richt zich op uitstekende moedereigenschappen : goed ontwikkelde ooien met een ruim bekken zorgen voor vlotte aflammeringen. Een goede binding met twee vitale lammeren en de uitstekende melkgifte zorgen voor een vlotte start. * De uitstekende melkgifte , gecombineerd met weinig uierproblemen leiden tot een snelle groei van de lammeren. Het streefgroeigetal voor de lammeren bedraagt 350 tot 400 gram / dag , zodoende wegen deze na 100 dagen 40 - 45 kg. * Fokkers krijgen het advies enerzijds bovengenoemde moedereigenschappen in kaart te brengen , anderzijds hun lammeren te wegen om zodoende zicht te krijgen op de melkgifte van de moeder. * De selectie streeft naar fokrammen met een zeer goede vleeskwiteit , waarbij een optimale vlees / vetverhouding voorop staat. Het streven naar een optimale structuur van het karkas staat voorop. * Genetische vooruitgang boeken in de richting van de selectiecriteria vraagt om een strenge selectie van de voor de fokkerij in te zetten vader- en moederdieren in de richting van de hier opgesomde selectiecriteria, zodat de ouderdieren die eigenschappen kunnen doorgeven aan hun nakomelingen. * De selectie streeft naar de mogelijkheid om jaarlingooien probleemloos te laten werpen met een gemiddelde worpgrootte van anderhalf lam en streeft naar een lange levensduur van de moederdieren (5 keer lammeren moet haalbaar zijn). * Stamboekfokkerij is ook exterieurfokkerij. De exterieurkeuring van alle rammen en van alle ooien gebeurt op anderhalfjarige leeftijd. Het stamboek hanteert twee systemen: een beperkte en een meer uitgebreide stamboekkeuring waarover meer onder de titel 'Systemen voor prestatieonderzoek'. * De gezondheid van de dieren is van groot belang binnen de stamboekfokkerij. Fokkers worden geadviseerd om enkel dieren in te zetten met een probleemloze gezondheid die een minimum aan diergeneeskundige zorg vereisen en die geen zoötechnische gebreken vertonen. Bijzondere aandacht gaat naar de soliditeit van het beenwerk. De score voor beenwerk binnen de balk is hiervoor een goede graadmeter.

	<p>*Het vermijden van een te hoge inteeltgraad: het door het stamboek ter beschikking gestelde fokprogramma bevat een module 'rammenadvies' waarbinnen de fokker de in de databank aanwezige rammen virtueel kan paren met de op het bedrijf aanwezige oaien. Het programma berekent de inteeltcoëfficiënt voor de ingevoerde paringen en geeft de fokker inzicht in de opbouw van de inteeltcoëfficiënt via de partiële inteeltcoëfficiënten per gemeenschappelijke voorouder. De fokker kan op die manier onverantwoord hoge inteeltcoëfficiënten bij de lammeren vermijden.</p>
<p>Systemen voor prestatieonderzoek</p>	<p>De uitgebreide exterieurkeuring van alle rammen en van de oaien waarvoor de fokker dit wenst , gebeurt op anderhalfjarige leeftijd en bestaat uit het inschalen van de kwaliteiten van de aangeboden dieren. Negen kenmerken worden beoordeeld volgens de criteria van de rasstandaard : kop (15 pt) , hals (5 pt) , schouder (5 pt) , borst (5 pt) , rug , lendenen en achterhand (25 pt) , beenwerk (25 pt) , buik (5 pt) , wol (10 pt) , huid (5 pt) (puntenverdeling naar analogie met het stamboek Suffolk Sheep Society UK). Het geheel van deze kenmerken noemt men de keuringsbalk.</p> <p>Het inschalen van het kenmerk ontwikkeling gebeurt computermatig op basis van een lineaire tabel waarin de som van de opgemeten schofthoogte + de lengte + de borstdiepte correspondeert met een bepaalde score voor het kenmerk ontwikkeling. Deze maten worden gemeten door een lid van een in deze materie opgeleid korps van stamboekkeurders. De score voor de zeven overige kenmerken wordt verkregen op basis van een subjectieve inschatting van de kenmerken door de stamboekcommissie. De stamboekkeurders worden geselecteerd op basis van hun kennis van de dierkenmerken opgenomen binnen de rasstandaard en hun ervaring als fokker van Suffolkschape. Zij dienen minstens één keer om de twee jaar aan de opleiding voor stamboekkeurders deel te nemen.</p> <p>Daarnaast kunnen de fokkers enkel voor hun oaien op 1,5 - jarige leeftijd ook kiezen voor een beperkte stamboekkeuring. Hierbij wordt een correcte stand van de tanden beoordeeld , de aanwezigheid van twee correcte spenen , en mag de ooi geen opvallende gebreken in exterieur vertonen. De oaien krijgen een definitieve aanname op het keuringsrapport (DA)</p> <p>De keuringsbalk is voor elk gekeurd dier consulteerbaar in de databank van het stamboek en wordt eveneens 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.</p> <p>*De lineaire keuring van de schofthoogte, de lengt en de borstdiepte laten de fokker toe om deze data te gebruiken bij het veredelingswerk en aldus te selecteren op een betere ontwikkeling. Momenteel worden deze resultaten nog niet gebruikt voor het uitdraaien van fokwaardeschattingen voor ontwikkeling maar gezien de aanzienlijke erfelijkheidsgraden (gerapporteerd tussen 0.26 en 0.57 (2004, S. Janssens, W. Vandepitte)) kan de fokker makkelijk vooruitgang boeken door gebruik te maken van goed ontwikkelde ouderdieren.</p>

	<p>*Het vrijwillig weegprogramma: de stamboeksoftware biedt de fokker de mogelijkheid om het geboortegewicht, het 30-, 70- en 130-dagengewicht 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.</p>
<p>Systemen voor genetische evaluatie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om fokkers toe te laten te selecteren op worpgrootte worden door de afdeling ‘Dier en Mens’ van het departement ‘Biosystemen’ van de Katholieke Universiteit Leuven, uitgaande van de in de databank van de KHV geregistreerde worpen, fokwaardeschattingen gemaakt voor worpgrootte voor alle actieve dieren in de databank van het stamboek. • 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. • 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.
<p>Voorschriften voor onderverdeling in secties/klassen</p>	

	<p style="text-align: center;">Structuur Stamboek Suffolk Schaap</p> <pre> graph LR A[Suffolk schapenstamboek] --> B[Hoofdsectie] A --> C[Aanvullende sectie] B --> D[Klasse geboorteboek] B --> E[Promotie klasse] </pre>
Hoofdsectie	SUFFOLK
Klassen	<p>- Klasse: Geboorteboek: alle binnen het stamboek geboren dieren worden geregistreerd in het geboorteboek</p> <p>- Promotieklasse: In deze klasse worden alle Suffokschapen opgenomen die voldoen aan volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • geregistreerd zijn in het KHV geboorteboek • of geïmporteerd zijn als Suffolk uit een ander Europees Suffolk stamboek • aangeboden voor stamboekkeuring en daarbij stamboekwaardig bevonden zijn (voldoen aan de rasstandaard en geen zoötechnische gebreken vertonen).
Aanvullende secties	Ooien die niet in aanmerking komen voor inschrijving in de hoofdsectie van het Suffolk stamboek en die wel reglementair geïdentificeerd zijn en bij stamboekkeuring blijken te voldoen aan de eigenschappen en de minimale prestatievereisten van de Suffolk zoals beschreven in het fokprogramma van de Suffolk kunnen worden opgenomen in de aanvullende sectie van het Suffolk stamboek.

	<p>Op verzoek van de fokkers neemt het Suffolk stamboek de ooien die in de aanvullende sectie van het Suffolk 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"> 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 Suffolk stamboek 2. het vrouwelijk dier stamt af van een vader en beide grootvaders die zijn ingeschreven in de hoofdsectie van een Suffolk stamboek. Bovendien wordt de eerste generatie nakomelingen die afstammen van dergelijk 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 Suffolk stamboek. <p>Eens opgenomen in het geboorteboek kan het dier voor stamboekkeuring aangeboden worden en desgevallend promoveren naar de promotieklasse.</p>
Zullen vermeld worden op het zoötechnische certificaat:	
resultaten prestatie-onderzoek	<p>Alle vaderdieren dienen op anderhalfjarige leeftijd door de fokker te worden aangeboden voor een uitgebreide stamboekkeuring. Naast de keuringsbalk (zie : systemen voor prestatieonderzoek) wordt van deze dieren bij stamboekkeuring ook de schofthoogte, de lengte en de borstdiepte opgemeten. Deze drie maten worden samen met de keuringsbalk vermeld op het zoölogisch certificaat.</p> <p>Wat de moederdieren betreft , heeft de fokker de keuze tussen een uitgebreide keuring (identiek aan deze van de rammen) of een beperkte keuring. In geval van een uitgebreide keuring worden de balk , de schofthoogte , de lengte en de borstdiepte vermeld op het zoötechnisch certificaat. In geval van een beperkte keuring: vermelding definitieve aanname (DA).</p>
genetische defecten	<p>Volgende zoötechnische gebreken maken de promotie van een dier van het geboorteboek of van de aanvullende sectie naar de promotieklasse van de hoofdsectie onmogelijk, de aanwezigheid van de afwijking wordt vermeld op het zoötechnisch certificaat:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Varkensbek: een te korte onderkaak maakt de promotie van het geboorteboek naar de promotieklasse onmogelijk • Snoeksbek: een te korte bovenkaak maakt de promotie van het geboorteboek naar de promotieklasse onmogelijk • Cryptorchidie (unilateraal en bilateraal): één of twee niet ingedaalde teelballen bij de ram maken de promotie van het geboorteboek naar een hogere klasse onmogelijk. • Microphthalmie: de afwezigheid van de ogen of de aanwezigheid van zeer kleine ogen leidt tot uitsluiting uit het stamboek van de lijders (blinde lammeren) en van de dragers (ouders).
genetische bijzonderheden	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.
Uitbesteding van technische activiteiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Met de provinciale verenigingen van fokkers van vleeschapen wordt een overeenkomst gemaakt rond de organisatie van de stamboekkeuringen. • Om fokkers toe te laten te selecteren op worpgrootte wordt door de afdeling 'Dier en Mens' van het departement 'Biosystemen' van de Katholieke Universiteit Leuven, uitgaande van de in de databank van de KHV geregistreerde worpen, een fokwaardeschatting gemaakt voor de worpgrootte voor alle actieve dieren in de databank van het stamboek. Daartoe is tussen KHV v.z.w. en de KU-Leuven een overeenkomst afgesloten die de continuïteit moet verzekeren van de bestaande fokwaardeschattingen voor worpgrootte voor KHV vzw en voor het uitvoeren van onderzoeken ter verbetering van de bestaande procedures van fokwaardeschattingen. • In samenspraak tussen KHV v.z.w. en de hierboven vermelde instantie van de KU-Leuven wordt jaarlijks innovierend onderzoek opgezet dat de schapenfokker ten goede komt (inteelcoëfficiënten in bedreigde rassen, wormweerstand, fokwaardeschattingen, ...)