



Vlaamse Piétrain Fokkerij vzw

VPF VZW

Aardenburgkalseide 254 bus 5

9990 Maldegem

☎ 09/362.12.85 - 86

info@vpfo.be

IBAN: BE41 7370 1067 6410

BTW: BE 0479.920.168

www.vpfo.be

BIC: KREDBEBB.

RPR Gent, Afdeling Gent

www.vlaamsepietrainfokkerij.be

VPF VZW

TECHNISCH REGLEMENT

Van toepassing voor de stamboek en hybride werking.

Inhoud

1. ALGEMENE ORGANISATIE, ERKENNINGEN en verduidelijkingen.	3
2. identificatie, registratie en administratie.	5
2.1. Identificatie en registratie van de dieren.	5
Het tatouagenummer, oornummer, sanitelnummer, stamboeknummer en VPF nummer.	5
2.2. Registratie van dekkingen.	6
2.3. Registratie van opruiming.	7
2.4. Registratie van worpgegevens – Geboorteverklaring.	8
2.5. Registratie fokzeugen en fokberen.	9
2.6. Fokkerijbenamingen.	10
2.7. Administratie verkoop fokmateriaal.	10
3. Indelingen.	13
3.1 Indeling van het stamboek.	13
3.1.1. De hoofdsectie.	13
3.1.2. De aanvullende sectie B.	14
3.1.3. Opwaardering van een dier uit de aanvullende sectie naar de hoofdsectie.	15
3.1.4. Vereenvoudigde opwaardering.	16
3.2 Registratie in het fokregister.	19
4. Zoötechnische certificaten.	19
5. onderzoeken van toepassing voor alle rassen.	20
5.1. De bedrijfsprestatietoets (BPT).	20
5.2. Onderzoek naar stressnegativiteit.	22
5.2.1. Door middel van DNA-analyse.	22
5.2.2. Door middel van genomics.	23
5.2.3. Registratie van stressonderzoek.	24
5.3. Vruchtbaarheidsindex (IFI).	24
6. Controle op de identiteit van getatoueerde dieren.	25
6.1. Ouderdomscontrole.	25
6.2. Afstammingscontrole.	25

1. ALGEMENE ORGANISATIE, ERKENNINGEN EN VERDUIDELIJKINGEN.

Met als uiteindelijk doel de verbetering van de varkensproductie in Vlaanderen erkent de Vlaamse overheid de vereniging **Vlaamse Piétrain Fokkerij vzw**.

VPF voert volgende taken uit:

- het instellen en bijhouden van stamboeken voor raszuivere fokvarkens.
de Vlaamse Piétrain Fokkerij voert een goedgekeurd fokprogramma voor de volgende rassen:

1. Belgisch Landras stressnegatief
2. Duits Landras
3. Duroc
4. Engels Landras
5. Fins Landras
6. Frans Landras
7. Large-White
8. Nederlands Landras
9. Oostenrijks Landras
10. Piétrain

- het bijhouden en instellen van fokregisters voor hybride fokvarkens

Vlaamse Piétrain Fokkerij voert momenteel volgende goedgekeurde hybride fokprogramma's uit:

1. VPF H201 (kruising Duits Landras * Belgisch Landras stressnegatief)
2. VPF H301 (Oostenrijks Landras(K) beer x kruising van (Fins Landras (I) * Engels landras (C) zeug)
3. VPF H1 (kruising van een stamboek Duroc en een Europese hybride Duroc)
4. VPF H302 kruisingsbeer (Nederlands Landras (N) * Fins Landras (I)) x kruising van (Fins Landras (I) * Engels landras (C) zeug
5. VPF H202 (kruising Nederlands Landras * Fins Landras)
6. VPF H203 (Kruising Piétain (P) zeug of beer x Duroc (U) zeug of beer)
7. VPF H204 (kruising Duits Landras * Fins Landras)

- het uitvoeren van prestatieonderzoek op raszuivere en hybride fokvarkens
- het beheer van de selectiemesterijen van Neeroeteren
- het afleveren van zoötechnische certificaten voor raszuivere en hybride fokvarkens en voor hun sperma, eicellen en embryo's

Een **raszuiver fokvarken** is ieder varken waarvan de ouders en de grootouders zijn ingeschreven of geregistreerd in een stamboek voor hetzelfde ras en dat zelf in dat stamboek is ingeschreven, dan wel geregistreerd en geschikt is om erin te worden ingeschreven.

Het raszuiver fokvarken is normaliter in de hoofdsectie van het stamboek ingeschreven (zie punt 3).

Een **gekruiست fokvarken** is ieder varken dat aan de volgende voorwaarden voldoet:

Het is afkomstig van een doelbewuste kruising:

- tussen raszuivere fokvarkens van verschillende rassen
- tussen dieren die zelf afkomstig zijn van een kruising tussen verschillende rassen
- tussen raszuivere dieren en dieren die tot de ene of de andere van bovengenoemde groepen behoren

Het gekruist fokvarken is in de aanvullende sectie van het stamboek ingeschreven of in het fokregister.

Het hybride fokvarken dient in een register ingeschreven te worden.

In de database worden de rassen of hybriden afgekort met een letter volgens onderstaande tabel.

Ras	Rasletter
Belgisch Landras stressnegatief	X
Belgisch Landras heterozygoot stressnegatief	Y
Belgisch Landvarken	B
Berkshire	G
Deens Landras	E
Duits Landras	D
Duroc	U
Engels Landras	C
Fins Landras	I
Frans Landras	R
Gekruiste rassen	F
Hybride varkens van andere fokkerijgroep	H
Hampshire	A
Iers Landras	T
KuneKune	J
Large-White	L
Nederlands Landras	N
Noors Landras	O
Oostenrijks Landras	K
Piétrain	P
Tamworth	M
Zwitsers Landras	Z
HYBRIDE REGISTER	
VPF H201	DX
VPF H301	KF (F=IC)
VPF H1	U
VPF H302	(N*I) * (I*C)

VPF H202	N*I
VPF H203	P*U EN U*P
VPF H204	D*I

VPF heeft niet voor elk ras een fokprogramma (zie hierboven).

Voorbeelden;

Bij een kruising van een Fins landras beer met een Large White zeug worden de nakomelingen weergegeven met rascode IL.

Indien IL zeug gekruist wordt met een Engels Landrasbeer worden de nakomelingen weergegeven als CF. De F staat voor een gekruiste zeug (IL).

De eerste letter is steeds het ras van de vader of beer.

Indien er een goedgekeurd fokprogramma is voor bepaalde kruisingen worden deze geregistreerd in een fokregister.

2. IDENTIFICATIE, REGISTRATIE EN ADMINISTRATIE.

Het identificatie- en registratiesysteem bevat naast de dieren identificatie de informatie betreffende registratie van dekkingen, opruiming, worpen en ook de administratie betreffende verkocht fokmateriaal.

2.1. Identificatie en registratie van de dieren.

De biggen worden individueel gemerkt met een tatouagenummer. Het tatouagenummer wordt in de database ingebracht als oornummer. Het tatoeëren van de biggen gebeurt door de fokker zelf, of door een VPF aangestelde merker, overeenkomstig de voorschriften van VPF. Het tatoeëren zal steeds gebeuren vóór het spenen van de biggen. Er wordt steeds genummerd in beide oren, langs de buitenzijde.

Het tatouagenummer, oornummer, sanitelnummer, stamboeknummer en VPF nummer.

Tatouagenummer:

De dieren worden getatoeëerd of gemerkt. Deze woorden hebben in deze context dezelfde betekenis en worden door elkaar gebruikt.

Het **tatouagenummer** is een verkorte versie van het oornummer van het dier.

Een voorbeeld van een tatouagenummer is:

13	P	0	0	1
----	---	---	---	---

Het tatouagenummer bestaat uit 5 posities, waarvan de eerste positie een gedeelde positie is (2 kleine cijfers op 1 plaats). De indeling van de posities is als volgt:

- 1ste positie: laatste cijfer van het geboorte jaartal en cijfer per provincie (vb. 1 is van het geboorte jaar 2021 en 3 is gefokt in de provincie West-Vlaanderen)
- 2de positie: letter die bij de fokker hoort (v.b. P)
- posities 3 - 4 - 5: volgnummer dier (v.b. 001)

Oornummer:

Dit tatouagenummer (13P001) wordt als volgend **oornummer** geregistreerd in de database: namelijk: **213P001**.

Betekenis:

21 : jaartal van geboorte (=2021)

3 : nr. provincie (Antwerpen = 1, Vlaams-Brabant = 2; West-Vlaanderen = 3, Oost-Vlaanderen = 4 en Limburg = 7)

P : exclusieve letter voor een fokker in een provincie

001 : volgnummer dier

Sanitelnummer:

Elk nieuw geboren varken dient wettelijk ook geïdentificeerd te worden met een beslagoomerk ten laatste op het moment van het spenen.

Dit nummer bestaat uit een beslagcode (combinatie van 4 getallen en/of letters) + volgnummer van 6 cijfers.

Een voorbeeld van een **Sanitelnummer**: 2LE4045997

Stamboeknummer of fokregisternummer

Een voorbeeld van een **stamboeknummer** is: **213P001**.

Dit nummer is in principe gelijk aan het oornummer. Zo kan men de dieren die ingezet worden in de fokkerij onderscheiden van de dieren die niet in de fokkerij komen.

Dit nummer wordt toegekend aan de zeugen bij de eerste dekking. Als de getatoeëerde beren ingezet worden in de fokkerij, of verkocht worden krijgen zij naast een oornummer ook een stamboeknummer dat ook gelijk is aan het oornummer.

Op documenten wordt steeds het volledige oornummer en/of stamboeknummer vermeld.

Voor hybriden is het fokregisternummer gelijk aan het oornummer en stamboeknummer in de database.

VPF-nummer:

Bij de BPT-meting krijgt het dier een **VPF-nummer**. Dit is een oplopend geel plastic volgnummer met het logo van VPF.

Welke dieren welk nummer?

Alle getatoeëerde dieren (hoofdsectie + aanvullende sectie + fokregister) die geregistreerd worden in de Aisa databank worden met een oornummer en een sanitelnummer geregistreerd.

Indien de dieren in de fokkerij worden ingezet (dieren gaan in de sectie indeling van A1 naar A2 of A3 en fokdieren in het fokregister) krijgen ze een stamboeknummer (voor hybriden is dit het fokregisternummer) dat gelijk is aan het oornummer. Mannelijke dieren bestemd voor de fokkerij dienen een BPT toets te ondergaan. Op dat moment krijgen ze een VPF-nummer. Voor de zeugen kan dit ook maar is niet verplicht.

2.2. Registratie van dekkingen.

Dekkingen: dit kan een natuurlijke dekking zijn of een kunstmatige inseminatie.

Dekkingen worden geregistreerd door de fokker in de Aisa database.

Hierbij worden de witte vakjes (zie print screen hieronder) ingevuld zijnde de dekdatum, oornummer van de zeug en stamboeknummer van de beer.

Bij een zeug die voor de eerste maal gedekt wordt vult de fokker tevens de naam van de zeug in. De beginletter wordt automatisch ingevuld. Op dat moment krijgt de zeug een stamboeknummer (voor

hybriden is dit het fokregisternummer) dat gelijk is aan het oornummer. Het veld geregistreerd wordt dan automatisch ingevuld met het woord "geregistreerd".

Database:

Dekkingen

* Datum dekking	Oornummer zeug	Ras zeug	Naam zeug	Sow section
	Stamnummer beer	Ras	Naam beer	Boar section * Eigenaar beer

De fokker kan dekkingen registreren, enkel van zeugen, waarvan hij eigenaar is en die op zijn naam staan in de database.

De fokker dient de dekkingen te registreren voor de 15de van de maand volgend op de maand van de dekking. Na de dek registratie kan de fokker een blanco geboorteverklaring afdrukken.

Bij het niet tijdig inbrengen van dekkingen kan de fokker dit niet meer zelf registreren en dient hij deze dekkingen schriftelijk of per email te bezorgen aan het VPF-secretariaat.

Indien de fokker vaststelt dat hij iets foutief heeft ingevoerd, dient hij dit schriftelijk of per email te melden aan het VPF-secretariaat dat dan een rechtzetting doet.

Voor dekkingen die te laat overgemaakt worden aan VPF kan VPF een verhoogd tarief aanrekenen conform de bepalingen vastgelegd in het intern reglement.

Indien fokkers niet online kunnen werken dienen zij per mail of schriftelijk de volgende gegevens door te geven: dekdatum, oornummer van de zeug, stamboeknummer van de beer. Deze registratie gebeurt dan door het VPF-secretariaat.

2.3. Registratie van opruimingen.

Dieren die enkel een oornummer en geen stamboeknummer hebben kunnen niet opgeruimd worden in de database. Deze dieren zijn immers nooit in de fokkerij terechtgekomen.

De dieren die een stamboeknummer of fokregisternummer hebben kunnen dus wel opgeruimd worden.

De fokker en KI-centra kunnen opruimingen in de online database registreren. Hij kan dit enkel van zeugen en beren, waarvan hij eigenaar is en die effectief op zijn naam staan.

Hierbij worden de witte vakjes (zie print screen hieronder) ingevuld zijnde het stamboeknummer, de opruimdatum en de opruimreden (kiezen uit de scrollijst).

Nieuwe opruimingen

Stamnummer	Naam	Opruimdatum	Opruimreden

Toevoegen

De registratie van de opruiming dient uiterlijk 30 dagen na de opruiming geregistreerd te zijn. Bij het niet tijdig inbrengen van opruimingen kan de fokker of het ki-centrum dit niet meer zelf registreren en dient hij deze opruimingen schriftelijk of per email te bezorgen aan het VPF-secretariaat.

Indien de fokker of ki-centrum vaststelt dat hij iets foutief heeft geregistreerd, dient hij dit schriftelijk of per e-mail te melden aan het VPF-secretariaat dat dan een rechtzetting doet.

Indien fokkers of KI-centra niet online kunnen werken dienen zij per mail of schriftelijk de volgende gegevens door te geven: stamboeknummer van de zeug of stamboeknummer van de beer, opruimdatum en reden van opruiming.

2.4. Registratie van worpgegevens – Geboorteverklaring.

De fokker voert zelf de administratieve gegevens betreffende de worpen in de database in via een geboorteverklaring. De volgende administratieve zaken dienen ingevoerd te worden:

- oornummer van de zeug
- geboortedatum (bij het inbrengen van de geboortedatum komt de dekkende beer tevoorschijn)
- speendatum en merkdatum
- de volgende biggenaantallen: dood geboren, levend geboren, gespeend en gemerkt
- bijzondere opmerkingen i.v.m. de worp; vooral betreffende het aantal biggen met erfelijke gebreken en de aard van deze gebreken
 - * breuken
 - * doptepels
 - * binnenbeer
 - * tweeslachtigheid
 - * te weinig tepels
 - * zwemmers
 - * misvormde biggen
 - * dikoor
 - * navelbreuk
 - * oorbijters
 - * andere gebreken

Indien er getatoeëerd wordt noteert men tevens per getatoeëerd dier:

- het tatoeëernummer (is het oornummer in de database,)
- sanitelnummer per dier
- het geslacht
- het aantal tepels

Indien oornummers elkaar opvolgen dient enkel het eerste oornummer ingevuld te worden.

Bij eerste oornummer dienen de 3 eerste cijfers niet ingevuld te worden. Dit gebeurt automatisch door Aisa op basis van geboortedatum en provincie van de fokker.

VB 213P001: P001 dient ingevuld te worden bij eerste oornummer. Bij save wordt dit nummer automatisch naar 213P001 omgezet.

Bij opvolging van sanitelnummers dient enkel het eerste sanitelnummer ingebracht te worden. De beslagcode wordt hier automatisch voorgezet.

Via bewerk worp kunnen individuele gegevens per dier aangepast worden.

Bij veld tepels wordt via 1 cijfer het aantal tepels ingebracht.

VB. 4 staat voor 14 tepels.

VB. 4356 : Eerste beerbig heeft 14 tepels, tweede beerbig heeft 13 tepels, derde beerbig heeft 15 tepels, vierde beerbig heeft 16 tepels.

Zo worden de getatoeëerde biggen via een oornummer geregistreerd in het geboorteboek.

Nieuwe worp

Oornummer zeug		* Aantal dood	
* Geboortedatum		Aantal levend	
* Speendatum		Aantal gespeend	
Merkdatum		Aantal gemerkt	0
Eerste oornummer		Tepels (beren)	
Sanitel nummer		Tepels (zeugen)	

Gebreken

Gebrek		* Aantal		Delete
				Toevoegen
Ga door				

De fokker kan worpgegevens registreren enkel van zeugen, waarvan hij eigenaar is en die op zijn naam staan. Hij dient de worpgegevens te registreren vóór de dieren een ouderdom hebben van 8 weken. Bij het niet tijdig inbrengen van worpen dient hij de worpgegevens schriftelijk of per email op te sturen naar het VPF-secretariaat.

Indien de fokker op de dag van de ingaven vaststelt dat hij iets foutief heeft ingevoerd, kan hij dezelfde dag nog online wijzigingen doorvoeren. Stelt hij dit later vast, dient hij dit schriftelijk of per email te melden aan het VPF-secretariaat dat dan een rechtzetting doet.

Voor geboorteverklaringen die te laat (na 8 weken na de geboorte) overgemaakt worden aan VPF kan VPF een verhoogd tarief aanrekenen conform de bepalingen vastgelegd in het reglement van inwendige orde.

Indien fokkers niet online kunnen werken dienen zij per mail of schriftelijk de hier boven aangehaalde gegevens door te geven.

2.5. Registratie fokzeugen en fokberen.

-Als de getatoeëerde zeugen voor de 1st maal gedekt worden krijgen zij naast een oornummer ook een stamboeknummer dat gelijk is aan het oornummer (voor hybriden is dit het fokregisternummer). Daarnaast wordt er een naam toegekend.

-Als de getatoeëerde beren ingezet worden in de fokkerij, of verkocht worden krijgen zij naast een oornummer ook een stamboeknummer (voor hybriden is dit het fokregisternummer) dat gelijk is aan het oornummer. Daarnaast wordt er een naam toegekend.

In de database wordt voor deze dieren (beren en zeugen) het veld geregistreerd ingevuld met het woord "geregistreerd".

De beginletter van de naam zal voor ieder ras of kruising gedurende een gans jaar hetzelfde zijn. Het volgende jaar wordt de volgende letter van het alfabet gebruikt. De referentie is het geboortjaar. Indien de stamboekfokker bedrijfsnummers gebruikt voor de identificatie van de zeugen, wat VPF vzw aanmoedigt, is het wenselijk deze cijfercombinatie op te nemen in de naam.

vb. X-zeug geboren in 2020: U-125

P-zeug geboren in 2020: B-66

Alleen de volgende beginletters worden gebruikt: A B D E F G H I J K L M N O P R S T U V W Z
Beginletter voor de verschillende rassen en jaren.

Jaartal(Geboortejaar)	Alle landrassen, Duroc Berkshire, Kunekune, kruisingen (hybridenfokvarkens)	Large White	Piétrain
2024	A	M	G
2025	B	N	H
2026	D	O	I
2027	E	P	J
2028	F	R	K
2029	G	S	L
2030	H	T	M

Bij opname van fokdieren uit een ander stamboek of ander fokregister worden de identificatienummers en namen letterlijk overgenomen in de Aisa databank.

2.6. Fokkerijbenamingen.

Wanneer een varken met een stamboeknummer (voor hybriden is dit het fokregisternummer) wordt opgenomen, kan zijn naam een achtervoegsel of soort familienaam krijgen. Dit achtervoegsel heeft betrekking op het fokbedrijf waar dit varken is geboren, vandaar de term “fokkerijbenaming”. Iedere stamboekfokkerij kan zich vereenzelvigen met een dergelijke bedrijfs- of fokkerijbenaming. Deze fokkerijbenaming wordt in de databank geregistreerd onder het bedrijf bij het veld “benaming”. Indien een nieuwe fokker een fokkerijbenaming wenst te gebruiken dient hij dit schriftelijk door te geven aan het secretariaat. Een fokkerijbenaming die al in gebruik is kan niet opnieuw gebruikt worden.

2.7. Administratie verkoop fokmateriaal.

Alle fokkers kunnen fokmateriaal verkopen.

Voor het ras P dient men te voldoen aan de VPF-fokkersovereenkomst.

Fokkers dienen elke verkoop van fokmateriaal, met inbegrip van de inzet van eigen gefokt fokmateriaal (uitzondering inzet eigen gefokte zeugen en verkoop naar het slachthuis) door te geven aan VPF via de door VPF ter beschikking gestelde verkoopdocumenten. Men vermeldt hierop de oornummers, respectievelijke VPF-nummers en bij verkoop ook de verkoopprijs exclusief BTW. Dit verkoopdocument dient onmiddellijk na de levering van het fokmateriaal overgemaakt te worden aan het VPF-secretariaat.

Bij verkoop van beren aan erkende wincentra, fokkers en andere fokkerijgroeperingen wordt dan een zoötechnisch certificaat met vermelding van het VPF-nummer afgeleverd.

Ook de verkoop van fokmateriaal buiten Vlaanderen dient verplicht doorgegeven te worden aan VPF zodat ook hiervoor het zoötechnisch certificaat kan opgemaakt worden voor de koper indien hij dit wenst.

Documenten die aan VPF moeten bezorgd worden kunnen per post, e-mail, persoonlijke afgifte of telefonisch overgemaakt worden.

Opgelet: Voor het ras Piétrain dienen ook de niet getatoeëerde dieren doorgegeven te worden met het sanitelnummer indien ze verkocht worden (uitzondering verkoop naar slachthuis).



Vlaamse Piétrain Fokkerij vzw

VPF VZW

Aardenburgkalseide 254 bus 5

9990 Maldegem

☎ 09/362.12.85

info@vpfo.be

IBAN: BE41 7370 1067 6410

BTW: BE 0479.920.168

www.vpfo.be

BIC: KREDBEBB

RPR Gent, Afdeling Gent

www.vlaamsepietrainfokkerij.be

MELDING:VERKOOP + INZET EIGEN GEFOKTE VPF BEREN:

VERKOPER:.....

KOPER:.....

ADRES KOPER:.....

☐ KI-centrum ☐ Stamboekbedrijf ☐ Export

☐ Facturatie via VPF

☐ Opname in eigen KI van zelf gefokte beer.

☐ Facturatie via VPF

☐ Facturatie niet via VPF

☐ Niet-stamboekbedrijf

☐ Facturatie via VPF

☐ Facturatie niet via VPF

DATUM VERKOOP(= Leveringsdatum).....

OORNUMMER	VPF NUMMER	VERKOOPPRIJS (excl. Btw)

Handtekening verkoper:

.....

Datum:.....

Dit formulier dient onmiddellijk na levering aan secretariaat VPF bezorgd te worden.

VPF vzw- Aardenburgkalseide 254 bus 5 of naar VPF vzw , Carolusberg 2, 2560 Bevel

Of per email naar marc@vpfo.be (Marc Lauwersen)

3. INDELINGEN.

3.1 Indeling van het stamboek.

Het stamboek bestaat uit 1 hoofdsectie met 2 klassen en een aanvullende sectie.

3.1.1. De hoofdsectie.

De hoofdsectie wordt onderverdeeld in 2 klassen: de klasse A en de klasse E. De klasse (A) wordt op haar beurt nog verder onderverdeeld in de volgende 3 subklassen:

-Het geboorteboek voor getatoeëerde biggen die in aanmerking komen voor fokkerij en vrij zijn van erfelijke gebreken (A1). Deze dieren hebben in de database een oornummer, maar nog geen naam en stamboeknummer. Het veld geregistreerd is niet ingevuld.

-De stamboekberen geschikt bevonden voor fokkerij (A2).

-De stamboekzeugen geschikt bevonden voor fokkerij (A3).

Deze dieren (A2 en A3) hebben in de database een oornummer, een stamboeknummer, een naam en het veld geregistreerd is ingevuld met het woord “geregistreerd”.

Om ingeschreven te kunnen worden in de hoofdsectie moet de dieren tot één van de volgende categorieën behoren:

a) fokvarkens waarvan het exterieur overeenstemt met de typebeschrijving van het ras waartoe zij behoren en die na de geboorte geïdentificeerd zijn zoals beschreven in punt 2.1. en waarvan minstens de ouders en de grootouders zijn ingeschreven in een stamboek van hetzelfde ras.

b) fokvarkens van het ras, of nakomelingen uit het sperma hiervan, die ingeschreven zijn in de hoofdsectie van het stamboek van een andere stamboekvereniging die een fokprogramma uitvoert voor dat ras erkend in een EU-lidstaat volgens de Fokkerijverordening (EU) nr. 2016/1012, **kunnen, op vraag van de fokker, worden ingeschreven in de overeenkomstige klasse van de hoofdsectie o.b.v. het zoötechnisch certificaat afgeleverd door de erkende stamboekvereniging waar het fokvarken is ingeschreven.**

De specifieke voorwaarden om ingeschreven te kunnen worden in de diverse klassen van de hoofdsectie zijn:

Voorwaarden tot inschrijving in de klasse A1: het geboorteboek

a) fokvarkens zonder erfelijke gebreken waarvan het exterieur overeenstemt met de typebeschrijving van het ras waartoe zij behoren en die na de geboorte geïdentificeerd zijn zoals beschreven in punt 2.1. en waarvan minstens de ouders en de grootouders ingeschreven werden in een stamboek van hetzelfde ras.

b) fokvarkens van een ras, of nakomelingen uit het sperma hiervan, die ingeschreven zijn in de hoofdsectie van het stamboek van een andere stamboekvereniging die een fokprogramma uitvoert voor het dat ras en erkend in een EU-lidstaat volgens de Fokkerijverordening (EU) nr. 2016/1012, **kunnen, op vraag van de fokker, worden ingeschreven in de overeenkomstige klasse van de hoofdsectie o.b.v. het zoötechnisch certificaat afgeleverd door de erkende stamboekvereniging waar het fokvarken is ingeschreven indien het betreffende dier geen erfelijke gebreken vertoont.**

Voorwaarden tot inschrijving in de klassen A2 of A3

Alleen varkens waarvan de ouders en de grootouders zijn ingeschreven in een hoofdsectie van een erkend stamboek van een ras, kunnen in de klasse A2 of A3 van de hoofdsectie van het stamboek worden ingeschreven.

Zij moeten behoren tot het ras en beantwoorden aan de standaard van dit ras.

Zeugen uit de klasse A1 gaan in principe automatisch over naar de klasse A3 nadat ze voor de eerste maal zijn gedekt met een stamboekbeer (A2) op voorwaarde dat deze dekking werd geregistreerd.

Beren worden opgenomen in de klasse A2 nadat dieren voor de eerste maal raszuiver worden ingezet of ingeval van een eerdere verkoop naar een varkenshouder of KI centrum, op het moment van de transactie.

VPF kan, wanneer zij dit nodig acht, voorafgaandelijk aan de klasse-opname een exterieurkeuring laten uitvoeren teneinde na te gaan of het exterieur van de op te nemen dieren overeenstemt met het type beschrijving van het ras waartoe zij behoren.

Fokvarkens van een ras, die ingeschreven zijn in de hoofdsectie van het stamboek van een andere stamboekvereniging die een fokprogramma uitvoert voor het dat ras en erkend in een EU-lidstaat volgens de Fokkerijverordening (EU) nr. 2016/1012, **kunnen, op vraag van de fokker, worden ingeschreven in de overeenkomstige klasse A2 of A3 van de hoofdsectie o.b.v. het zoötechnisch certificaat afgeleverd door de erkende stamboekvereniging waar het fokvarken is ingeschreven indien het betreffende dier geen erfelijke gebreken vertoont.**

Inschrijving in klasse E: stamboekdieren, niet voor fokkerij geschikt.

Dieren die weliswaar voldoen aan de voorwaarde van de hoofdsectie maar waarbij erfelijke afwijkingen, of andere zaken waardoor het dier niet langer geschikt is voor fokkerij, worden opgemerkt, komen in de klasse E terecht.

Dieren die hiervoor in aanmerking komen worden beoordeeld door het secretariaat van VPF.

3.1.2. De aanvullende sectie B.

Alle dieren die niet voldoen aan de voorwaarden om in de hoofdsectie te worden ingeschreven maar wel een rastypisch uiterlijk (in het bijzonder wat betreft de huidskleur) hebben, kunnen worden ingeschreven in de aanvullende sectie op vraag van de fokker.

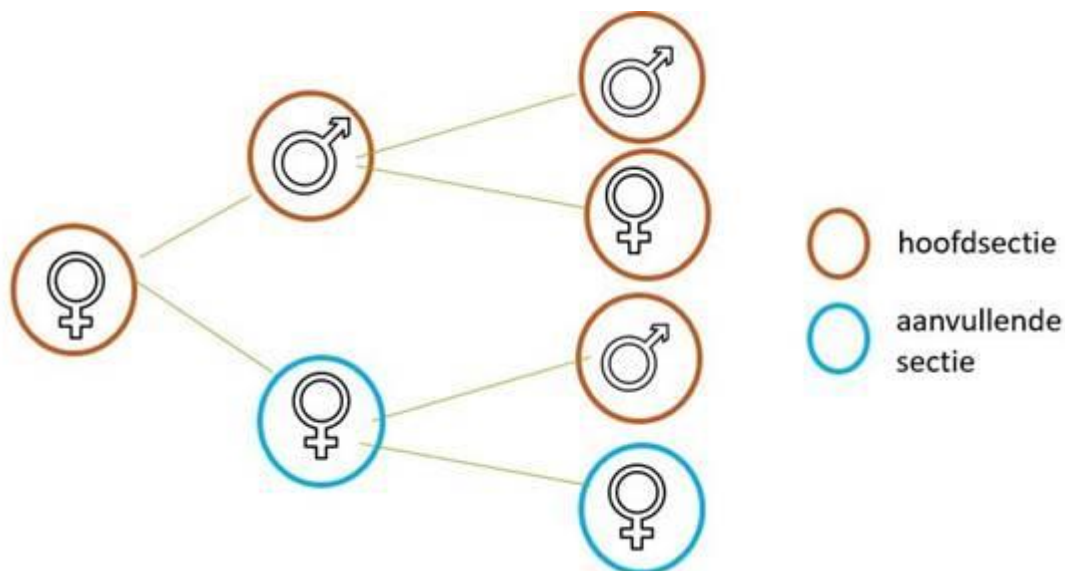
Daarnaast worden ook de gekruiste fokdieren onder de aanvullende sectie geplaatst.

3.1.3. Opwaardering van een dier uit de aanvullende sectie naar de hoofdsectie.

Vrouwelijke fokdieren kunnen onder voorwaarden opwaarderen uit de aanvullende sectie naar de hoofdsectie. Deze fokdieren worden echter niet automatisch opgewaardeerd. Dit wordt pas in orde gebracht op expliciete vraag van de fokker en nadat het secretariaat van VPF gecontroleerd heeft of het dier aan de opwaarderingsvoorwaarden voldoet.

De geldende opwaarderingsvoorwaarden zijn:

- Enkel vrouwelijke dieren uit paringen gemaakt in de aanvullende sectie kunnen opgewaardeerd worden naar de hoofdsectie.
- Bovendien kan dit enkel gebeuren als minimaal gedurende 2 generaties een vader uit de hoofdsectie werd ingezet op een vrouwelijk dier opgenomen in de aanvullende sectie (zie onderstaand schema).



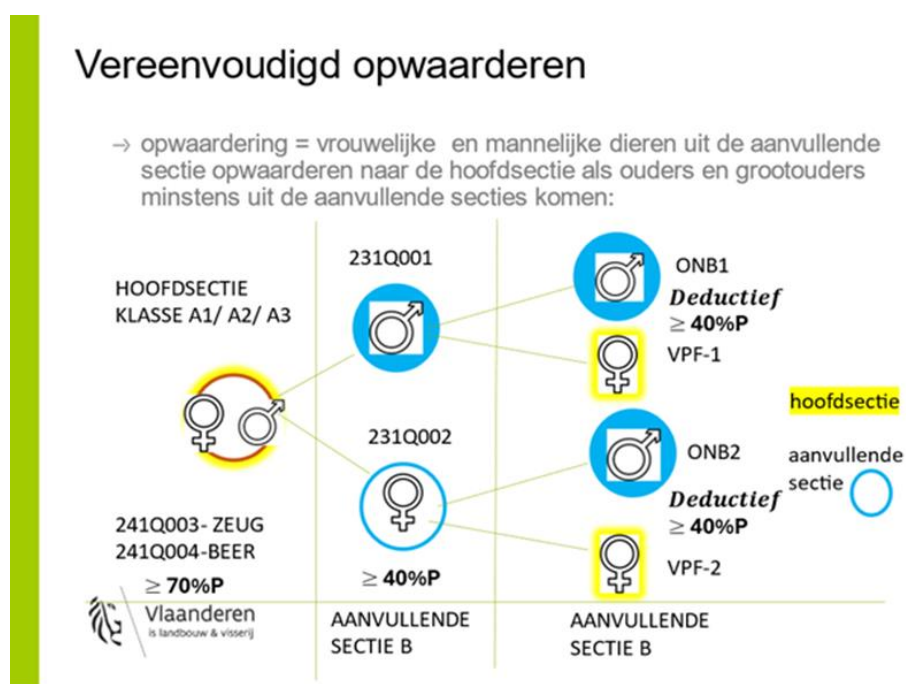
In de databank Aisa wordt onder de dierfiche voor elk dier de sectie en klasse, waartoe het dier behoort, weergegeven.

3.1.4. Vereenvoudigde opwaardering.

- 1) Specifiek voor het Piétrain ras dat “met uitsterven bedreigd” is, heeft VPF vzw de goedkeuring om via artikel 2¹ om zowel via mannelijke als vrouwelijke ouderdieren te mogen opwaarderen en dit volgens het systeem van veréenvoudigd opwaarderen.

¹ **Artikel 2** In afwijking van punt 1 van dit hoofdstuk en punt 1, onder a), i) van hoofdstuk I mag een lidstaat of, indien deze daartoe besluit, zijn in artikel 4, lid 3, bedoelde bevoegde autoriteit toestaan dat een stamboekvereniging die een fokprogramma uitvoert met raszuivere fokdieren van een met uitsterven bedreigd runder-, varkens-, schapen- of geitenras of van schapen van een landras, in de hoofdsectie van haar stamboek een dier inschrijft dat afstamt van ouders en grootouders die zijn ingeschreven of opgenomen in de hoofdsectie of aanvullende secties van een stamboek van dat ras.

Schema 2: Veréenvoudigd opwaarderen



Op vraag van de fokker zal een Piétrain varken (mogen) veréenvoudigd opgewaardeerd worden van de aanvullende naar de hoofdsectie wanneer de ouders en grootouders opgenomen zijn in de aanvullende of hoofdsectie van het stamboek van het Piétrain ras. Er moet daarbij aan volgende voorwaarden voldaan zijn:

- Het desbetreffende dier (241Q003 of 241Q004 in bovenstaand schema 2) dient 70% of meer verwant te zijn met de populatie raszuivere Belgische Piétrain, op basis van zijn eigen genomische analyse die als input dient in een genetische clusteranalyse waarbij genotypes van voldoende andere (verwante) varkensrassen (*bvb Duroc, Large White, Hampshire, Landras, Berkshire, Iberico/CintaSenese*) worden opgenomen.
- Het maximaal aandeel ONB van 50% wordt vastgesteld met behulp van een afstamming met drie generaties (ouders, grootouders en overgrootouders)
- Het dier zelf (241Q003 of 241Q004 in bovenstaand schema 2) wordt fenotypisch goed gekeurd door een medewerker van VPF. De keuring baseert zich op de beschreven rasstandaard uit het fokprogramma van de Piétrain. In het geval dat één van de dieren niet goedgekeurd wordt voor opname in de hoofdsectie, heeft de fokker het recht op een

fenotypische herkeuring door een afgevaardigde aangeduid door de Raad van Bestuur van VPF. (zie bijlage 1 **keuringsreglement**)

- Beide ouderdieren(in geval van 2 ONB grootvaders), voor zover nog beschikbaar, zouden kunnen fenotypisch gekeurd worden door een medewerker van VPF

Bijlage 1: Fenotypische keuring voor vereenvoudigde opwaardering

- Hoe kan een Piétrainfokker een fenotypische keuring aanvragen:
Dit dient te gebeuren per mail naar info@vpfo.be of brief naar de hoofdzetel van VPF, waarin de tattooage- en sanitelnummer (verder het desbetreffende dier genoemd) en de vraag naar een fenotypische keuring voor welk type van opwaarderen vermeld worden.
- Hoe verloopt het proces van de fenotypische keuring en staalname:
Na ontvangst van de aanvraag wordt in de database nagegaan of het desbetreffende dier correct geregistreerd is in de aanvullende sectie door de VPF-verantwoordelijke van de fokprogramma's.
Indien dit het geval is, krijgt de operator die verantwoordelijk is voor de BPT-metingen in de regio van de betreffende fokker de opdracht om contact op te nemen. De operator maakt een afspraak voor de fenotypische keuring en het nemen van een oorbiopt. Deze afspraak wordt bij voorkeur gepland op een moment dat de operator toch al in de buurt is voor BPT-metingen.

Voorwaarden voor de keuring:

- De VPF-operator controleert bij elk dier de oormerkidentificatie en vergelijkt die met de registratie in de aanvullende sectie van de AISA-database. Dit gebeurt aan de hand van een afgedrukte afstammingsfiche uit AISA.
- Het dier moet worden aangeboden op een plaats met vlakke ondergrond, voldoende licht (bij voorkeur buiten), en waar het zich vrij kan bewegen.
- Tijdens de keuring worden de uiterlijke kenmerken van het dier beoordeeld volgens de rasstandaard van het Piétrain-fokprogramma.
- Het dier moet vóór de leeftijd van 230 dagen een BPT-meting ondergaan, zoals vastgelegd in het fokprogramma.
- Voor veréenvoudigde opwaardering geldt dat als er geen oorbiopt kan worden genomen of meegegeven, of de identificatie onjuist is, de fenotypische keuring niet door gaat en is opwaardering naar de hoofdsectie niet mogelijk. Aan de kant waar een ouder in de hoofdsectie is opgenomen, hoeven geen ouderlijke of grootouderlijke stalen te worden genomen of meegegeven..
Indien achteraf blijkt dat de DNA-afstamming niet klopt, wordt de keuring ongeldig verklaard en kan het dier eveneens niet worden opgewaardeerd

Tijdens de BPT-meting:

- Wordt het dier gewogen.
- Voor het veréenvoudigd opwaarderen wordt een oorbiopt genomen voor DNA-SNP-analyse in het Neogen-laboratorium in Schotland. Deze analyse gebeurt bij alle VPF-KI-beren om de KIG-indexen en majorgenen te bepalen. Op de DNA-SNP-uitslag kan bovendien een gentetische clusteranalyse gebeuren waarmee een inschatting kan gemaakt worden van het percentage Piétrain in het genetisch profiel van het dier.

Voor de vereenvoudigde opwaardering moet de ouderlijke afstamming via staalname gecontroleerd worden

Van de ouders en grootouders aan de kant waar een ONB-grootouder aanwezig is worden stalen genomen.

Deze kunnen:

- Ter plaatse worden afgenomen door de operator.
- Door de fokker worden meegegeven als de dieren niet meer op het bedrijf aanwezig zijn.

- Welke rasstandaard, hoe wordt er gequoteerd en wanneer is een dier goedgekeurd voor vereenvoudigde opwaardering:

Het desbetreffende dier moet op elk van de onderstaande 16 kenmerken gequoteerd worden door de VPF operator, met een score ++ (voldoet volledig), + (voldoet matig), 0 (voldoet nipt), - (voldoet niet).

Als 10 kenmerken een score ++, + of 0 krijgen voldoet het dier aan de Piétrain rasstandaard en mag het opgewaardeerd worden van de aanvullende naar de hoofdsectie.

Bij niet goedkeuren informeert de keurder de fokker van de mogelijkheid van een herkeuring (volgens onderstaande procedure).

Rasstandaard:

Nr	Kenmerk		Beschrijving	Quoting
1	Haarkleed en huid	:	bont, bezaaid met zwarte onregelmatige vlekken, soms een rosse tint aan de rand van de zwarte vlekken, soms een egaal blauw, grijze kleur. Van zwaar behaard tot kaal.	
2	kop	:	relatief licht, kort, recht, soms lichtjes afgeplat. De wangen zijn matig ontwikkeld	
3	oren	:	rechttopstaand en naar voren gericht	
4	hals	:	kort en licht	
5	borst	:	breed, cilindrisch	
6	schouder	:	sterk gespierd	
7	schoft	:	breed en plat	
8	rug	:	voldoende lang, horizontaal tot lichtjes bolstaand, breed met een smalle mediane gleuf welke afgebakend wordt door de beide sterk ontwikkelde rugspieren	
9	lenden	:	sterk gespierd	
10	buik	:	matig ontwikkeld, goed opgehangen. De onder- en bovenlijn zijn ongeveer evenwijdig	
11	kruis	:	breed, middelmatig lang. Een lichte uitholling is waarneembaar boven de staartinplanting	
12	staart	:	middelmatig fijn, mag dik zijn bij de inplant, laag ingeplant	
13	ham	:	sterk en diep uitgebouwd, goed gevuld, breed en bolvormig	

14	beenwerk	:	matig lang, fijn tot matig dik, maar sterk	
15	standen	:	correct en beweeglijke gang. De hoeven goed gesloten en gelijke klauwen	
16	tepels	:	regelmatig verdeeld, goed ontwikkeld, minstens 2 x 6 stuks	

- Welke rasstandaard en hoe wordt er gequoteerd en wanneer is een dier goedgekeurd vooropname in de aanvullende sectie van het Piétrainras:
Om in de aanvullende sectie te komen moet een varken op elk van de bovenstaande 16 kenmerken gequoteerd worden door de VPF operator, met een score ++ (voldoet volledig), + (voldoet matig), 0 (voldoet nipt), - (voldoet niet). Als 6 kenmerken een score ++, + of 0 krijgen voldoet het dier om in de aanvullende sectie van de Piétrain te komen. Indien het dier niet meer aanwezig is kan deze keuring gebeuren op basis van een foto of filmpje.
- Wat er gebeurt als de fokker niet akkoord is met het resultaat van de keuring
De fokker stuurt een e-mail naar info@vpfo.be of een brief naar de hoofdzetel van VPF waarin hij aangeeft dat hij niet akkoord is met de 1ste bovenstaande keuring van het dier geïdentificeerd met tattooage- en sanitelnummer, en dat hij een herkeuring aanvraagt. Hierna wordt op de eerstvolgende Raad van Bestuur van VPF een andere keurder aangeduid die contact opneemt met de fokker en een afspraak maakt om bovenstaande keuring op de rasstandaard van het desbetreffende dier opnieuw uit te voeren. Indien het dier terug niet goedgekeurd wordt dan is deze beoordeling definitief en bindend.

3.2 Registratie in het fokregister.

Specifieke kruisingen waarvan een fokprogramma werd opgesteld en goedgekeurd werd kunnen geregistreerd worden in een fokregister volgens de bepalingen van het goedgekeurd fokprogramma. VB van een kruising: Duits Landras * Belgisch Landras Stressnegatief wordt geregistreerd onder het fokregister VPF H201.

4. ZOÖTECHNISCHE CERTIFICATEN.

-Enkel van dieren ingeschreven onder de hoofdsectie van het stamboek kunnen zoötechnische certificaten opgemaakt worden. Dus van dieren in de aanvullende sectie worden nooit zoötechnische certificaten opgemaakt. Van deze dieren kan wel een afstammingsrapport afgedrukt worden.

-Ook van dieren uit kruisingen, waarvan een fokprogramma werd opgesteld, en geregistreerd zijn in het fokregister kunnen zoötechnische certificaten opgemaakt worden en bijgevolg ingezet worden in een KI-centrum.

VPF levert zoötechnische certificaten af op vraag van de koper.

Bij de verkoop van een dier of een product van een raszuiver dier van de fokker naar een spermacentra of naar andere worden de zoötechnische certificaten aangevraagd door de verkoper van het dier. VPF bezorgt het zoötechnisch certificaat aan de koper.

5. ONDERZOEKEN VAN TOEPASSING VOOR ALLE RASSEN.

5.1. De bedrijfsprestatietoets (BPT).

De bedrijfsprestatietoets is een test die op het stamboekbedrijf zelf wordt uitgevoerd. De dieren moeten worden gewogen en gemeten voor ze de leeftijd van 230 dagen bereikt hebben. Een beer kan opgenomen worden in de subklasse A2 van de hoofdsectie of bij kruisingen in het fokregister indien hij de bedrijfsprestatietoets heeft ondergaan. Er kunnen uitzonderingen gemaakt worden bij overmacht (bv. niet kunnen meten door Corona maatregelen,).

De bedrijfsprestatietoets bestaat ook voor zeugen, maar is hier niet verplicht.

Deze toets wordt uitgevoerd door de VPF-operator.

De volgende parameters worden bepaald:

- gewicht (in kg)
- dagelijkse groei vanaf de geboorte (in g/dag)
- spekdikte ter hoogte van de lenden en de rug
- carrédikte
- vleespercentage: algoritmisch berekend uit spek- en carrédikte

De laatste 3 parameters worden d.m.v. ultrasoon golven gemeten met behulp van het PIGLOG-toestel.

De fokker kan te allen tijde de BPT-gegevens van zijn bedrijf en de andere bedrijven raadplegen in de databank.

Worden verder nog mee berekend na elke BPT-meting:

het gemiddelde van het bedrijf van de laatste 2 jaar alsook de gemiddelde bedrijfsprestatietoets gegevens van de gebruikte vaderberen waarvan op die dag jonge fokberen gemeten werden.

Om de metingen binnen één bedrijf met elkaar te kunnen vergelijken worden de resultaten van leeftijd, groei en spekdikte gecorrigeerd naar 110 kg (volgens een vooraf opgestelde referentiecurve).

De weergave van de resultaten is als volgt.

BPT 191 108 567 (779) 5.0 5.0 83.0 69.70 (23.06.2004)

BPT AFWK. 80 -0.1

BPT	Bedrijfsprestatietoets
191	Leeftijd vanaf geboorte tot dag van de meting in dagen
108	Gewicht bij meting in kg
567	Groei vanaf geboorte tot op de dag van de meting in gram per dag
779	Mesterijgroei van 25 tot 110 kg in gram per dag
5.0	Spekdikte in mm ter hoogte van de lenden
5.0	Spekdikte in mm ter hoogte van de rug
83.0	Carrédikte in mm
69.70	Vleespercentage in procenten
23.06.2004	Datum van de meting
80	Afwijking mesterijgroei van 25 tot 110 kg in gram per dag t.o.v. bedrijfsgemiddelde.
-0.1	Afwijking Vleespercentage in procenten t.o.v. bedrijfsgemiddelde.

Groei gecorrigeerd naar 110 kg (enkel voor de Piétrain- en BN-beren).

Er wordt naast de levensgroei (van geboorte tot meetdatum) ook de mesterijgroei (van 25 tot 110 kg) weergegeven tussen haakjes. Op deze manier kan de groei weergegeven in België ook vergeleken worden met deze gepubliceerd in andere Europese landen.

Er wordt tevens een afwijking t.o.v. het bedrijfsgemiddelde (van de laatste 2 jaar) weergegeven voor deze groei en een afwijking t.o.v. het gemiddelde vleespercentage.

Voor mannelijke dieren ouder dan 230 dagen.

BPT-gegevens worden niet meer in de database gebracht. Deze dieren kunnen niet opgenomen worden in het stamboek en bijgevolg kunnen er ook geen zoötechnische certificaten van afgedrukt worden. Bij overmacht kunnen deze wel teruggerekend worden naar de 230 dagen.

Bij de BPT meting worden de dieren (voor ras P en X) via een referentiecurve gecorrigeerd naar een gewicht van 110 kg. Dit is om binnen een zelfde fokbedrijf een vergelijking te kunnen maken (alsof alle dieren op hetzelfde gewicht gemeten werden).

BPT wordt niet gecorrigeerd voor het voeder, stal, jaar/seizoen, fokker ... en kan daarom niet als prestatieonderzoek worden beschouwd zoals bedoeld in de Fokkerijverordening 2016/1012. Met de BPT data worden om diezelfde reden ook geen fokwaarden berekend.

De BPT wordt door het stamboek wel bij het dier geregistreerd omdat hij extra informatie geeft over het dier voor de selectie op het fokbedrijf.

Voor mannelijke dieren bij bpt-meting: ingave VPF-nummer en DNA-staalname.

Elke beer en zeug die gemeten wordt moet een VPF-nummer inkrijgen waarbij er bij het inbrengen een weefselmonster genomen wordt met dezelfde identificatie als het VPF-nummer. Deze nummer moet bij meting door de operator van VPF ingebracht worden. De operator brengt dit VPF nummer achteraf in de database bij het juiste dier en bewaart het weefselmonster in de diepvries.

Er kan bij de weging of op een later tijdstip nog een keuring toegekend worden onder het veld Ranking.

Registratie in de database.

De volgende velden dienen door de operator ingevuld te worden: Meetdatum, oornummer, VPF nummer, Gewicht, spekdikte lenden, spekdikte rug, spierdikte en % vlees.

*** Meetdatum**

Oornummer Geslacht Ras Sanitel nummer Geboortedatum VPF nr Ranking * Gewicht * SL * SR * GSD

* SDP * Vlees%

De rapporten van BPT kunnen per meetdatum afgedrukt worden. Ook collega fokkers en KI-centra kunnen deze rapporten raadplegen.

Uitzonderingen:

Overmacht:

Indien door overmacht de dieren niet kunnen gemeten worden kan er een “code” toegekend worden zodat de beren alsnog in de hoofdsectie kunnen opgenomen worden. Bv door corona maatregelen kunnen de dieren niet gemeten worden. De code wordt manueel door de operator bij het veld opmerkingen ingevuld.

Zie vb. hieronder.

Algemeen

Ras : P
Geslacht : B
Oornummer : 192C595
Sanitelnummer : 47NX003219
Tepels : 14
Geboortedatum : 2019-09-04
BPT
AW/WI/PG : 0 / - / -
Opmerkingen : VPF/CODE CORONA/SA 13052020
Opruimdatum : N/A
Opruimreden : N/A

Import:

Fokvarkens van een ras, die ingeschreven zijn in de hoofdsectie van het stamboek van een andere stamboekvereniging die een fokprogramma uitvoert voor het dat ras en erkend in een EU-lidstaat volgens de Fokkerijverordening (EU) nr. 2016/1012, **kunnen, op vraag van de fokker, worden ingeschreven in de overeenkomstige klasse A2 of A3 van de hoofdsectie o.b.v. het zoötechnisch certificaat afgeleverd door de erkende stamboekvereniging waar het fokvarken is ingeschreven indien het betreffende dier geen erfelijke gebreken vertoont.** Deze dieren zijn niet verplicht een BPT toets te ondergaan omdat ze meestal te oud zijn om nog een betrouwbare BPT meting te doen.

5.2. Onderzoek naar stressnegativiteit.

5.2.1. Door middel van DNA-analyse.

Het stressonderzoek is onontbeerlijk in de verdere selectie naar volledig stressresistente zeugen- en berenlijnen. Door DNA-analyse van bloed of ander dierlijk weefsel kan het onderscheid gemaakt worden tussen de homozygoot stressresistente dieren, de heterozygoot stressresistente dieren en de stresspositieve dieren.

Dit onderzoek gebeurt bij Progenus S.A., 2 Rue des Praules , 5030 Gembloux.
De uitslagen worden als volgt overgemaakt aan VPF:

Datum : 20/10/2015

Onderwerp: De opsporing van de genetische sensibiteit van de stress bij de varken.

Analysemethodes: PT- Realisatie van een analyse van de genetische sensibiteit van de stress bij de varken.

Beschrijving van de gekregen monsters :

Aantal gekregen monsters: 14

Soort of monsters: Oorstaal

Ontvangstdatum: 13/10/2015

Verpakking voorwaarden: doos

Soort of dieren: varken

Monstersverpakking: biotube

Toestand bij ontvangst: post

RESULTATEN :

Progenus Nummer	Identificatie van het steekproef	Officiële identificatie van het dier	Geslacht	Resultaten
214649	1	144I251	♀	Nn
214650	2	144I262	♀	NN
214651	3	144I111	♂	NN
214652	4	144I080	♂	Nn
214653	5	144I213	♂	NN
214654	6	144I244	♀	-
214655	7	144I056	♂	NN
214656	8	144I211	♀	NN
214657	9	144I054	♀	Nn
214658	10	144I131	♀	-
214659	11	776659		-
214660	12	799727 ✕		Nn
214661	13	82735 ✕		NN
214662	14	82745		-

NN	Homozygoot, resistent
Nn	Heterozygoot, drager
nn	Homozygoot, gevoelig
-	Mislukking van de analyse

5.2.2. Door middel van genomics.

Naast bovenstaand stressonderzoek dat een analyse is op één enkele mutatie kan dit ook gebeuren door een 50 K SNIP chip analyse. Het voordeel hierbij is dat naast het polymorfisme voor het stressgen ook nog zo'n 50.000 andere polymorfismen geanalyseerd worden. Daarnaast zitten in dezelfde analyse ook nog een 15-tal andere majorgenen (MC4R, FUT1, PRKAG3, CAST...) waarvoor men een genotype krijgt. Dit zijn polymorfismen in genen waarvan in de wetenschappelijke literatuur voordelen qua foktechnische-, resistentie- en vleeskwaleits voordelen toegeschreven werden.

Dit onderzoek gebeurt door Neogen in Schotland. KU-Leuven ontvangt de uitslagen en deze worden dan vervolgens aan VPF bezorgt via een Excel bestand.

De uitslag wordt als volgt weergegeven :

IID	fokker	eigenaar	Date	Call.Rate.status	HAL
201V918	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	C/T
201V916	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	C/T
201V915	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
201V914	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	C/T
201V912	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
201V911	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
201V904	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
201V902	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	C/T
191V521	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
191V352	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
191V350	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	C/T
191V349	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	C/T
191V337	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
181V936	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
181V828	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
181V826	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
181V825	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
171V362	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
171V064	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	T/T
161V797	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-04-02	Voldoende	C/T
201V867	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-03-04	Voldoende	C/C
201V861	VERMEIRENLUK	VERMEIRENLUK	2021-03-04	Voldoende	C/T

T/T: is stress positief.

C/C: is homozygoot stressnegatief

C/T: is heterozygoot stressnegatief

5.2.3. Registratie van stressonderzoek.

Registratie van stressonderzoek in de databank:

Homozygoot stressresistente dieren worden geregistreerd met de code F.

Heterozygoot stressresistente dieren worden geregistreerd met de code N.

Stresspositieve dieren worden geregistreerd met de code P.

5.3.Vruchtbaarheidsindex (IFI).

Sinds 1994 worden voor beren en zeugen vruchtbaarheidsindexen berekend op basis van de drie eerste worpen die worden geregistreerd op de stamboekbedrijven. Met behulp van de BLUP-methode (toegepast op een diemodel) wordt voor elke betrokken beer en/of zeug de fokwaarde geschat voor het aantal geboren biggen, het aantal gespeende biggen en de tussenworttijd. Deze drie afzonderlijke fokwaardeschattingen worden per dier gecombineerd volgens hun economisch belang tot één cijfer: de vruchtbaarheidsindex.

De weergave van de resultaten is als volgt:

-0.59 0.16 -2.88 109.4 0.873 (IFI)

-0.59	Aantal geboren biggen / worp t.o.v. het eigen rasgemiddelde
0.16	Aantal gespeende biggen / worp t.o.v. het eigen rasgemiddelde
-2.88	Tussenworttijd (in dagen) uitgedrukt t.o.v. het eigen rasgemiddelde
109.4	Gecombineerde vruchtbaarheidsindex (100 = gemiddeld)
0.873	Berekende nauwkeurigheid van de vruchtbaarheidsindex (max. 0.999)

Sedert 2017 worden deze berekeningen (voor alle rassen) tot nader order niet meer uitgevoerd wegens andere prioriteiten binnen de fokprogramma's.

6. CONTROLE OP DE IDENTITEIT VAN GETATOUEERDE DIEREN.

6.1. Ouderdomscontrole.

Jaarlijks wordt bij elke fokker een controle georganiseerd op de juistheid van geboortedata van stamboekbiggen of hybridebiggen.

De controle wordt uitgevoerd door de operator van de BPT en gebeurt als volgt.

Wanneer de operator BPT metingen dient uit te voeren bij de fokker bekijkt de operator de dekkingen van deze fokker in de database. Hieruit kan hij opmaken (datum dekking + 115 dagen) of er geboortes zijn geweest de laatste 14 dagen. Hij drukt deze blanco geboorteverklaringen af. Hierop staat de vermoedelijke geboortedatum al ingevuld. Deze datum kan hij dan ter plaatste controleren of dit kan kloppen. Hij noteert zijn bevinding op deze blanco geboorteverklaring.

Indien hier fouten vastgesteld worden zal het bestuursorgaan het intern reglement toepassen.

Het personeel van VPF moet ten allen tijde naar behoren en in goede verstandhouding met de fokker haar controle opdrachten kunnen vervullen. Het niet toelaten of belemmeren van controles wordt als overtreding gelijkgesteld met een opzettelijke fout zoals bepaalt in het intern reglement en bestraft volgens de opgenomen bepalingen in het intern reglement. Dit reglement is terug te vinden op de website www.vlaamsepietrainfokkerij.be onder het menu statuten en reglementen.

6.2. Afstammingscontrole.

Aangezien de commercialisatie van de genetica gebeurt door de individuele leden fokkers, is het noodzakelijk dat de verzamelde data en afstammingsgegevens gecontroleerd worden op hun juistheid. Zo worden jaarlijks minimaal 0,4 % van de dieren die het voorgaande jaar voor dat ras werden geregistreerd of geregistreerd in een fokregister, met een minimum van één dier per ras of minimum 1 dier per fokregister, gecontroleerd op de correctheid van de afstamming. Deze dieren worden ad random uitgekozen door de verantwoordelijke van het prestatieonderzoek.

Deze ad random selectie van de te controleren dieren gebeurt als volgt:

1) Maandelijks

Lijst getatoeëerde worpen van 3 voorgaande maanden afdrukken. Hieruit wordt elk 200-ste (= elk veelvoud van 200) geboren dier waarvan vader/moeder nog in leven zijn geselecteerd, anders het eerstvolgende big van de volgende toom.

2) Aangeboden dier voor meting

Elk 50-ste dier (= elk veelvoud van 50) dat wordt aangeboden ter BPT-meting, waarvan vader/moeder nog in leven is. Anders het eerstvolgende dier waarbij dit het geval is.

De stalen worden genomen door de persoon, verantwoordelijk voor de BPT metingen en fokkersbegeleiding. De afstammingscontrole gebeurt door het analyseren van 10 microsatellieten in het DNA van een bloed- of oorbiopsystaal van het varken en zijn respectievelijke ouder(s). De 10 microsatellieten zijn vastgesteld door ISAG (International Society for Animal Genetics). Wanneer 1 van de 10 microsatellieten niet klopt, gebeurt een bijkomende analyse van 5 microsatellieten die eveneens door ISAG zijn vastgesteld.

Afstammingscontrole zou in de toekomst ook kunnen gebeuren door het genomics onderzoek.

De analysekosten worden van de fokker teruggevraagd bij een foutieve afstamming (zie lijst met tarieven). Indien met afstammingscontrole de juiste afstamming kan worden aangetoond en deze is verschillend van deze die geregistreerd staat in de databank, dan wordt de afstamming in de databank aangepast. Indien dit niet zo is, wordt dit dier en de eventuele nakomelingen van dit dier uit de hoofdsectie geschrapt en naar de aanvullende sectie overgebracht.

Het DNA-profiel van dieren bemonsterd in vorige campagnes kan gebruikt worden voor de controle op afstamming van dieren bemonsterd in de actuele campagne.

Het onderzoek gebeurt door de firma Certagen, Marie-Curie- Strasse 1, D-53359 Rheinbach, Duitsland.

De uitslag wordt als volgt weergegeven:

Certagen GmbH

Marie-Curie-Str. 1 Tel: 02226 / 8716 - 00 Mail: Labor@certagen.de
53359 Rheinbach Fax: 02226 / 8716 - 04 Web: www.certagen.de

certagen
a VHLGenetics company

TEST REPORT

VPF vzw Vlaams Pietrainfokkerij
Jürgen Depuydt
Deinse Horsweg 1
B-9031 Drongen
Belgien

Order No. (internal) : **SN2000860**
Order No. (external) : SN2000860
Received : 2020-11-26
Finished : 2020-11-27
Print Date : 2020-11-27
Pages of Report : 1

Type of Order: Abstammung
Method: akkreditierte Mikrosatelliten-Untersuchung nach SOP6

Result: M+V+

- (X) The samples have been analysed and the result has been stored in the database.
(X) The given dam could not be excluded.
(X) The given sire could not be excluded.

Part	Reg-No.	breed	Name	Sample No.	Received	Analysed
dam	187A262			SN202010211	2020-11-26	2020-11-27
offspring	207A048			SN202010209	2020-11-26	2020-11-27
sire	157A043			SN202010210	2020-11-26	2020-11-27

Indien hier fouten vastgesteld worden zal het bestuursorgaan het intern reglement toepassen. Het personeel van VPF moet ten allen tijde naar behoren en in goede verstandhouding met de fokker haar controle opdrachten kunnen vervullen. Het niet toelaten of belemmeren van controles wordt als overtreding gelijkgesteld met een opzettelijke fout zoals bepaalt in het intern reglement en bestraft volgens de opgenomen bepalingen in het intern reglement. Dit reglement is terug te vinden op de website www.vlaamsepietrainfokkerij.be onder het menu statuten en reglementen.