



HERDOPTIMIZER

HANDLEIDING

INHOUD

Handleiding	1
HerdOptimizer-Tabbladen	4
Dashboard	5
Testuitslagen en details.....	5
Genetische vooruitgang jongvee	5
Overzicht Veestapel	6
FOKDOEL 	6
Mijn fokdoel	6
Wat doet herdoptimizer met het ingestelde fokdoel?	8
Fokdoel aanpassen voor niet-SAP deelnemers	8
Instellingen 	8
Mijn diergroepen	8
Uw voorkeuren.....	9
Roodbont-zwartbontbasis.....	9
Aantal gewenste kalveren, adviesperiode	9
8 belangrijkste fokwaarden.....	10
Attenties voor fokwaarden	10
Attenties voor erfelijke kenmerken/gebreken.....	10
Inzien van gegevens van dieren die tijdelijk elders verblijven	10
Selectie 	11
Ondersteuning selectie	11
Testen aanvragen.....	13
SAP-Advieslijst.....	13
De dieruitslag	14
Diergegevens.....	14
SAP A-dvieslijst.....	14
Fokwaarden.....	15

Kleurenvergelijking.....	15
Genetische vooruitgang jongvee	16
Evaluatie 	17
Fokwaarden veestapel	17
Genetische ontwikkeling	18
Aanleg- en prestatiegrafiek.....	18
Service 	20
Uw begeleider/vertegenwoordiger	20
Klantenservice.....	20
E-mail	20
Recente wijzigingen	20
Uitleg over CRV HerdOptimizer.....	21

HERDOPTIMIZER-TABBLADEN

HerdOptimizer bestaat uit vijf tabbladen en een contactpagina.

Dashboard

Dit is de eerste pagina die u ziet bij het inloggen. Deze pagina is zo ontworpen dat u in één oogopslag een samenvatting ziet van de applicatie. Zo heeft u direct toegang tot de belangrijkste informatie van uw veestapel.

Selectie

Dit is de pagina die u ondersteunt in de selectie en paring. Hierop is de SAP-uitslag te vinden. Dit tabblad geeft een overzicht van de opbouw van de veestapel.

Evaluatie

Op de evaluatiepagina kunt u dieper ingaan op hoe de veestapel er genetisch voorstaat. Hier worden voor groepen dieren de fokwaarden en genetische condities getoond en kunt u de potentie van de veestapel vergelijken met de prestaties van uw veestapel.

Fokdoel

Op de fokdoelpagina kunt u zien wat het fokdoel van uw veestapel is. Als u geen SAP-deelnemer bent, kunt u op deze pagina ook het fokdoel instellen.

Instellingen

Via instellingen kunt u ervoor kiezen dat HerdOptimizer is ingesteld naar uw persoonlijke voorkeur en veestapelbeleid.

Service

Via de servicepagina kunt u zien wie uw Fokken op Maat-adviseur is en is er de mogelijkheid om vragen te stellen of opmerkingen door te geven aan de Klantenservice.

DASHBOARD

TESTUITSLAGEN EN DETAILS

Onder dit gedeelte van het Dashboard is direct te zien of er nieuwe testresultaten binnen zijn. Om het testresultaat te bekijken kunt u klikken op de 'Testresultaten'.

Onder 'Testen in behandeling' is de Track & Trace van de testen te vinden. Zijn er merkertesten aangevraagd en is er nog geen uitslag? Via dit scherm is te vinden waar deze testen zich in het logistieke proces bevinden. Via 'Testen in behandeling' kan er worden bekeken waar de testen zich bevinden. Zo kan het monstermateriaal onderweg zijn, kan het monster in het lab worden onderzocht, of kan de testuitslag al in de fokwaardeschatting zijn. Het duurt ongeveer drie weken vanaf het moment dat het monster bij CRV binnenkomt totdat het testresultaat via HerdOptimizer bekend is.

Het rode bolletje op het Dashboardicoontje geeft aan hoeveel testresultaten deze week zijn binnengekomen. Testresultaten komen elke maandag binnen. Is er een verwacht testresultaat niet binnen gekomen? Het kan zijn dat er iets mis is gegaan met het monster. De test, plus een uitleg over wat er is misgegaan, staat onder: 'Testen met een probleem'. Zo kan het voorkomen dat er onvoldoende DNA uit het monster kon worden gehaald. Daarnaast kan het ook zijn dat er iets mis is met de geregistreerde afstamming van het dier.

Voorafgaand aan de berekening van genomische fokwaarden, wordt er gecontroleerd op het geslacht en de afstamming van het dier. Het DNA kan aangeven dat de geregistreerde vader of moeder niet klopt. In Nederland en Vlaanderen is er een correcte en volledige afstamming nodig om een fokwaarde te mogen schatten. Indien nodig zal er een correctie op de afstamming plaatsvinden. Als een correctie mogelijk is, zal CRV dit doen. Dit zorgt echter wel voor vertraging in het logistieke proces. Is een correctie niet mogelijk? Deze melding is terug te vinden terug onder 'Testen met een probleem'. In dat geval kan er geen resultaat van de test worden geleverd. Dit is bijvoorbeeld het geval bij een dier dat geen Holstein is, of waarvan de afstamming niet kan worden bevestigd of gevonden.

CRV HERDOPTIMIZER | NL 227979 sophie_nl-227979

Selectie

[← Testen in behandeling \(3\)](#)

Levens #	Aanvraagdatum	Status
NL 728244201	02-08-2016	Het laboratorium wacht op ontvangst van het monster.
NL 728244193	15-07-2016	Uw monster is bij het lab.
NL 728244186	04-07-2016	Uw monster is bij het lab.

* Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met de CRV Klantenservice

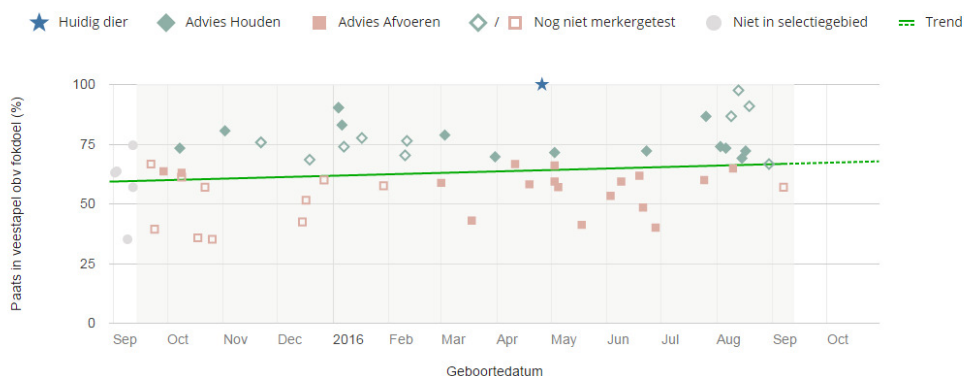
[Contact](#) | [Over CRV](#) | [Help](#) | CRV KLANTENSERVICE: 088 00 24 440

GENETISCHE VOORUITGANG JONGVEE

Midden in het Dashboard staat een grafiek die ondersteunt bij de selectie. Deze grafiek toont elk dier dat het afgelopen jaar geboren is ten opzichte van haar positie in de veestapel, op basis van haar fokwaarde binnen het fokdoel. De groene trendlijn laat de genetische vooruitgang zien voor het fokdoel van de gehele veestapel. Met

kleuren wordt aangegeven voor welke dieren ‘aanhouden’ wordt geadviseerd en voor welke ‘afvoeren’. Dieren waarvan nog geen merkertestinformatie bekend is (omdat er nog geen test is aangevraagd, of omdat de test nog in behandeling is), worden aangegeven met een ‘open’-symbooltje. Klik op een symbooltje en u gaat naar de dierpagina van dit specifieke dier. Het grijze gemarkeerde gedeelte correspondeert met de leeftijd van de dieren in de tabel onder het tabblad Selectie > ‘ondersteuning selectie’.

Genetische vooruitgang jongvee



OVERZICHT VEESTAPEL

Hier vindt u het overzicht van de veestapel, opgedeeld in diergroepen. Door op een groep te klikken komt u op het Evaluatiescherm, waar onder ‘fokwaarden veestapel’ de fokwaarden van deze groep dieren worden getoond. Diergroepen kunt u zelf samenstellen op de instellingenpagina.

FOKDOEL



MIJN FOKDOEL

Het is belangrijk om het fokdoel goed in te stellen omdat dit gevolgen heeft voor de verdere werking van het programma. ‘Mijn fokdoel’ geeft aan welk fokdoel staat ingesteld. Maakt u gebruik van SAP of StierWijzer? Dan wordt het fokdoel van SAP of StierWijzer overgenomen en wordt dit getoond. Via het pijltje kunt u de wegingen van het fokdoel bekijken. Het is voor een SAP/StierWijzer-deelnemers niet mogelijk om binnen HerdOptimizer het fokdoel te wijzigen. Dit doet u via SAP/StierWijzer. HerdOptimizer neemt vervolgens het nieuwe fokdoel over. Onder het ingestelde fokdoel kunt u ter vergelijking de standaardfokdoelen van CRV uit SAP en StierWijzer zien. Mogelijk helpen deze bij het bepalen van uw fokdoel.

Geen SAP/StierWijzer-deelnemer? Dan is het mogelijk en noodzakelijk om via HerdOptimizer een fokdoel in te stellen. Dit kan via de knop ‘Fokdoel aanpassen’.

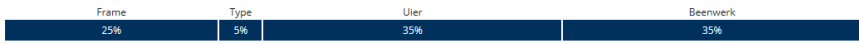


Mijn fokdoel

Better Life Efficiency ^



Wegingen binnen Exterieur (20%)



Wegingen binnen Gezondheid (25%)



Wegingen binnen Productie (55%)



Kies uw fokdoel

Andere fokdoelen

Better Life Gezondheid v



Duurzaam Allround v



WAT DOET HERDOPTIMIZER MET HET INGESTELDE FOKDOEL?

HerdOptimizer gebruikt het ingestelde fokdoel als een indexkenmerk. Voor elk dier in de veestapel wordt zodra een fokdoel is bepaald, een index fokwaarde berekend. Deze waarde wordt vervolgens gebruikt om de rang van de dieren binnen de veestapel te bepalen. Dit wordt het 'rangnr.' genoemd. Heeft een dier rangnr. 11? Dan staat dit dier op de elfde plek binnen de veestapel, volgens uw fokdoel.

Een rang van een dier kan veranderen. Er worden immers nieuwe dieren geboren die de veestapel aanvullen en die waarschijnlijk hoger scoren voor het fokdoel. Daarnaast krijgt een jong dier allereerst een rangnr gebaseerd op haar verwachtingswaarden. Is zij vervolgens merkergetest, dan zullen haar verwachtingswaarden bijgesteld worden naar genoomfokwaarden en kan haar rangnr veranderen. Een rangnr van een merkergetest jong dier is daarom betrouwbaarder dan een rangnr van een jong dier dat nog niet is getest.

FOKDOEL AANPASSEN VOOR NIET-SAP-DEELNEMERS

Bent u geen SAP-deelnemer? Het is van belang om bij de start van HerdOptimizer een fokdoel in te stellen. Dit kan via de knop 'Fokdoel aanpassen'. Een nieuw scherm opent zich, waarop, indien gewenst, gekozen kan worden uit de standaardfokdoelen van CRV. Wilt u echter liever zelf een fokdoel bepalen? Dit kan via eigen fokdoel, onder aan de lijst. Door middel van het verschuiven van de balkjes tussen de kenmerken kan een eigen fokdoel worden gecreëerd. Via het uitklapvenster (∨) menu kunt u nog een niveau dieper de wegingen van het fokdoel bepalen. Als u vervolgens via < (het pijltje) weer teruggaat naar het fokdoelscherm, zal HerdOptimizer het ingestelde fokdoel opslaan en overnemen. Wanneer een fokdoel wordt aangepast, wordt er een attentiemail verstuurd naar de Fokken op Maat-begeleider.

INSTELLINGEN



Via instellingen kunt u ervoor kiezen dat HerdOptimizer is ingesteld naar uw persoonlijke voorkeur en veestapelbeleid. Allereerst worden de bedrijfsgegevens getoond. Daarnaast kunt u onder andere diergroepen en overige voorkeuren instellen.

Mijn diergroepen

Diergroepen die op het Dashboard getoond worden, zijn in te stellen op deze pagina. Deze staan standaard op pariteit ingedeeld. U kunt zelf op basis van pariteit of leeftijd de groepen indelen.

Mijn diergroepen

jongvee	Alle dieren met pariteit 0	▼
vaarzen	Alle dieren met pariteit 1	▼
2e kalfs	Alle dieren met pariteit 2	▼
3e kalfs	Alle dieren met pariteit 3	▼
4e kalfs	Alle dieren met pariteit 4	▼
5e kalfs of meer	Alle dieren met pariteit van 5 of hoger	▼

Mijn diergroepen

jongvee	Alle dieren met pariteit 0	▲
Naam	jongvee	
Leeftijd	_____ dagen ▼ tot _____ dagen ▼	
Pariteit	0 ▼ tot 0 ▼	✕ Verwijder jongvee

UW VOORKEUREN

Hier kunt u uw voorkeuren instellen met betrekking tot uw veestapel.

Roodbont-zwartbontbasis

Fokwaarden worden getoond op roodbont- of zwartbontbasis. Deze basis, bijvoorbeeld kg melk, is anders voor zwartbonte Holsteins als roodbonte Holstein dieren. Zo ligt de basis voor zwartbonte dieren voor kg melk hoger dan voor roodbonte dieren. Als de veestapel voornamelijk uit roodbonte dieren bestaat, is het verstandig om bij Instellingen de voorkeur te geven aan de roodbontbasis. Alle fokwaarden die vervolgens in HerdOptimizer te zien zijn, worden dan op roodbontbasis getoond. Bij de tabel met de fokwaarden op het Evaluatiescherm kunt u zelf de basis veranderen.

Aantal gewenste kalveren, adviesperiode

Aan de hand van wat u invult bij het aantal gewenste kalveren en de adviesperiode geeft HerdOptimizer een zo goed mogelijke ondersteuning bij de jongveeselectie. Laat u het aantal kalveren leeg, dan krijgen alle kalveren een afvoeradvies. Het is raadzaam dit veld wel in te vullen.

Op het selectiescherm is het mogelijk om een volgordelijst op te vragen van dieren die geselecteerd moeten worden. Heeft u aangegeven dat u alle dieren wil zien van 0 tot 2 maanden oud? Dan rekent HerdOptimizer

automatisch uit hoeveel kalveren uit deze lijst aangehouden moeten worden. HerdOptimizer adviseert u de dieren die het best binnen het fokdoel passen, aan te houden. U heeft op elk moment de mogelijkheid om het advies van een individueel dier te veranderen in uw eigen keuze.

8 belangrijkste fokwaarden

CRV heeft veel kenmerken waarvoor fokwaarden worden berekend. Welke kenmerken belangrijk zijn verschilt per veehouder. Via het instellingscherm kunt u zelf aangeven welke fokwaarden voor u het meest interessant zijn. Deze fokwaarden worden vervolgens door HerdOptimizer als eerste getoond in de overzichten. Er kunnen maximaal acht kenmerken worden gekozen.

8 belangrijkste fokwaarden

Efficiënte productie

- BL Efficiëntie
- NVI
- INET
- Melk kg
- Vet kg
- Vet %
- Ewit kg

Makkelijk management

- BL Gezondheid
- Melksnelheid
- Persistentie
- Kalvervitaliteit
- Laatrijphheid
- Karakter
- Geb. index

ATTENTIES VOOR FOKWAARDEN

Aan een fokwaarde kan een onder- of bovengrens worden ingesteld. Als de uitslag van een dier hieraan voldoet (de betreffende genomische fokwaarde is dan hoger of lager dan de ingestelde waarde), dan krijgt u een attentie bij de uitslag. Het ingestelde kenmerk licht geel op bij de dieren die een uitslag hebben die hieraan voldoet.

ATTENTIES VOOR ERFELIJKE KENMERKEN/GEBREKEN

U kunt een attentie instellen voor een erfelijk kenmerk of gebrek, zoals A2A2 of hoornloosheid. Als de uitslag van een dier hieraan voldoet, toont HerdOptimizer een attentie bij de uitslag. Het ingestelde kenmerk licht geel op bij de dieren die een uitslag hebben die hieraan voldoet.

INZIEN VAN GEGEVENS VAN DIEREN DIE TIJDELIJK ELDERS VERBLIJVEN

Heeft u jongvee dat niet wordt gehouden op de hoofdlocatie, maar op een opfoklocatie met een ander BRS (relatienummer RVO)? U kunt dit jongvee in HerdOptimizer blijven zien door een inzageverzoek te sturen aan de opfoklocatie. Als de opfoklocatie uw verzoek accepteert, worden de dieren toegevoegd aan het "Overzicht veestapel" op uw Dashboard en kunt u ze volgen in HerdOptimizer.

Hoe werkt het?

Om een inzageverzoek te versturen, klikt u op de knop +Nieuwe locatie. De opfoklocatie ontvangt dan automatisch een mail waarin ze het inzageverzoek kunnen accepteren.

Na acceptatie worden alle dieren die op uw bedrijf aanwezig waren in de week voordat ze bij de opfoklocatie werden geregistreerd en nog bij de opfokker aanwezig zijn, automatisch zichtbaar in uw veestapeloverzicht in HerdOptimizer. Dit geldt ook voor dieren die u in de toekomst verplaatst naar de opfoklocatie.

Welke dieren zijn NIET zichtbaar?

Alle overige dieren zijn dus niet (gegarandeerd) zichtbaar. Ook niet als daar wel een inzageverzoek voor is geaccepteerd. Dat geldt bijvoorbeeld voor dieren:

- die elders, bijvoorbeeld op niet opfoklocaties, verblijven;
- die op een opfoklocatie in het buitenland verblijven;
- die niet binnen een week vanaf de eigen locaties naar de opfoklocatie zijn verplaatst;

SELECTIE



Het doel van het selectiescherm is om te ondersteunen in de selectie en paring. Dit eerste deel van het selectiescherm is er om te ondersteunen in de selectie. Daarnaast worden er ook details van de merkertesten weergegeven.

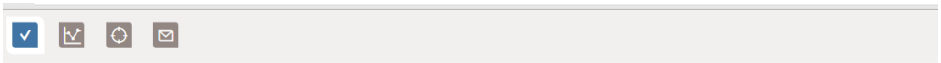
ONDERSTEUNING SELECTIE

Dit deel van het selectiescherm ondersteunt bij de selectie van dieren.

Via de invulvakjes en uitklapvensters kiest u welke dieren u graag op volgorde wil zien. Bijvoorbeeld bij selectie van kalveren kan dit zijn: dieren van 2-4 weken oud en bij een selectie van pinken kan dit zijn: van 10-13 maanden oud. HerdOptimizer toont een lijst met vrouwelijke dieren, gesorteerd op leeftijd binnen de veestapel, die is gebaseerd op het ingestelde fokdoel. Vervolgens kijkt HerdOptimizer naar de Instellingen. Is er ingesteld dat er 50 kalveren per jaar gewenst zijn en selecteert de gebruiker op dit scherm de dieren tussen 0 en 2 maanden? Dan zal HerdOptimizer berekenen dat er van deze groep dieren $(50:12) \times 2 = 8$ dieren zijn die gewenst zijn aan te houden. HerdOptimizer zal voor de acht hoogst scorende dieren, het advies 'houden' geven.

Het is altijd mogelijk om van een individueel dier de status (houden/afvoeren) te wijzigen. Let op: dit dier verschuift niet van positie binnen de getoonde lijst, want het is nog steeds het eerste, tiende, twintigste etc. beste dier in de lijst, uitgaande van de fokwaarde voor het fokdoel. De uiteindelijk gewenste lijst van dieren kan gebruikt worden als geheugensteuntje bij de daadwerkelijke selectie.

U kunt zien dat er in de lijst ook dieren staan waarvan een merkertest nog in behandeling is. Aangezien de positie van dit dier op dit moment gebaseerd is op de verwachtingswaarden kan de volgorde van dieren gaan veranderen wanneer de genoomfokwaarden van dit dier bekend worden. Hoe meer dieren in de lijst, waarvan nog een test in behandeling is, hoe groter de kans dat de volgorde van dieren nog verandert.



Selectie

Zoek op dier #

Ondersteuning selectie

Toon dieren van 0 dagen tot 3 maanden oud

Dier #	Rangnr.	Advies	Geboortedatum	Testresultaat
645	1 (4)	Houden	13-08-2016	In behandeling
648	2 (6)	Afvoeren	19-08-2016	In behandeling
643	3 (10)	Afvoeren	09-08-2016	In behandeling
640	4 (12)	Afvoeren	26-07-2016	24-08-2016
641	5 (32)	Afvoeren	03-08-2016	24-08-2016
642	6 (33)	Afvoeren	06-08-2016	06-09-2016
635	7 (39)	Afvoeren	23-06-2016	19-07-2016
647	8 (40)	Afvoeren	17-08-2016	13-09-2016

Status lopende testen

- 5 Testen in behandeling >
- 0 Testen met een probleem >
- + Test aanvragen

TESTEN AANVRAGEN

Via de knop 'Testen aanvragen' kunnen er merkertesten worden aangevraagd voor nieuwe vrouwelijke Holstein dieren.

Wanneer u een nieuwe test aanvraagt, verschijnt een lijst met dieren die voor een merkertest in aanmerking komen. Als monstermateriaal kan er worden gekozen voor haar, of voor een oorbiopt.

Let op: in Nederland is het niet toegestaan een oorbiopt te nemen bij dieren die al een oormerk hebben. De bioptoormerken dienen besteld te worden bij een oormerkleverancier, CRV levert deze zelf niet. Oorbiopten kunnen alleen als u deze al heeft, anders is het kalf (levensnummer) niet gemeld in I&R en daarmee ook niet zichtbaar in HerdOptimizer. Nadat u heeft aangegeven voor welke dieren u een test wilt, kan er op 'aanvragen' worden gedrukt, waarna de aanvraag wordt verzonden. Deze is binnen een aantal minuten terug te vinden onder 'Testen in behandeling', waar het verdere logistieke proces van de testen kan worden gevolgd.

Dier #	Geboren	Merkertest	Materiaal
3729	11-02-2009	<input checked="" type="checkbox"/>	Haar
4103	13-03-2013	<input checked="" type="checkbox"/>	Haar
4112	08-07-2013	<input checked="" type="checkbox"/>	Haar
4409	16-02-2016	<input type="checkbox"/>	Haar
4415	22-05-2016	<input type="checkbox"/>	Haar
4416	01-06-2016	<input type="checkbox"/>	Haar
4417	01-06-2016	<input type="checkbox"/>	Haar

Aanvragen

SAP-ADVIESLIJST

Onder aan het selectiescherm staat de SAP Advieslijst. Uiteraard wordt deze alleen getoond voor gebruikers die ook SAP-deelnemer zijn. HerdOptimizer kan SAP niet instellen, dat moet altijd via SAP worden gedaan. HerdOptimizer toont alleen de SAP-uitslag zoals deze is ingesteld. De SAP-uitslag voor maximaal drie fokrichtingen kan via HerdOptimizer worden bekeken. Via de opties knop kunnen kolommen aan en uit worden gezet en kan het tweede of derde advies voor de tweede of derde fokrichting worden aangezet.

Dier #	Rangnr.	Lactatie #	Dagen in lactatie	Advies
888	209	2	394	Vleesstier BRAVO STIG
3192	218	8	332	Vleesstier BRAVO STIG
3496	88	7	378	FRODO MOBILE REPORTER
3497	162	7	587	ROCKY FRODO REPORTER
3502	148	7	354	Vleesstier

DE DIERUITSLAG

Voor elk dier in de veestapel is er een dierspecifieke pagina. Dit wordt de 'dieruitslag' genoemd. Ook voor niet-merkergeteste dieren en mannelijke dieren is deze pagina aanwezig binnen HerdOptimizer. Via deze pagina wordt een testresultaat van een merkertest aan de gebruiker bekendgemaakt. U vindt deze pagina door een dier aan te klikken onder het tabblad Selectie.

DIERGEGEVENS

Allereerst geven de diergegevens, de belangrijkste gegevens van het dier in één overzicht weer. Hieronder valt ook de positie van dit dier binnen de veestapel. Hoort het, gezien het fokdoelrangnummer, in de top 25%, middelste 50%, of laagste 25% van de veestapel?

Binnen dit segment wordt ook de afstamming van het dier getoond. Is een afstamming niet bekend, dan wordt dit aangegeven.

Als laatste wordt onder diergegevens getoond wat de status is van het dier voor de erfelijke kenmerken en gebreken. Dit onderscheid wordt gemaakt omdat niet alle erfelijke kenmerken negatief zijn, zoals het woord 'gebrek' impliceert. Positieve kenmerken, zoals roodfactor en hoornloosheid, worden daarom als kenmerken aangegeven. Als een dier niet merkergetest is, zullen de statussen van deze kenmerken ontbreken. Vervolgens kunt u via 'test aanvragen' alsnog een merkertest voor dit dier aanvragen.

Dieruitslag Zoek op dier # 🔍

< Diergegevens

TROY RIVA 602

Naam: TROY RIVA 602
Dier #: 602
Levens #: 1
Geboren: 04 januari 2016
Geslacht: Vrouwelijk
Aantal lactaties: 0
Rang: Top 25%

Erfelijke kenmerken	Erfelijke gebreken
β Caseine (A1A2)	BLAD (vrij)
κ Caseine (BB)	CDH (vrij)
β Lactoglob. (AB)	
Gehoornrd	
Roodfactor (vrij)	

Afstamming

```
graph TD
    CO-OP[♂ CO-OP] --- RIVA_T[♀ RIVA T]
    CO-OP --- CO-OP_RB_FREDDIE_TINLEY[♀ CO-OP RB FREDDIE TINLEY]
    RIVA_T --- RIVA_1[♀ RIVA 1]
    RIVA_T --- RIVA[RIVA]
```

SAP ADVIESLIJST

Voor elk dier dat binnen de SAP-uitdraai is meegenomen, wordt op de dierpagina het SAP-advies getoond. Bij niet-SAP-deelnemers ontbreekt uiteraard dit gedeelte van de dieruitslag.

FOKWAARDEN

Onder het SAP-advies, worden de fokwaarden van het dier getoond. Is dit dier merkergetest en is de uitslag bekend? Dan zijn deze fokwaarden haar genomefokwaarden. Is het dier niet merkergetest? Dan zijn de fokwaarden haar conventionele fokwaarden. Bij een jong dier zullen dit de verwachtingswaarden zijn. Bij een dier dat al lacterend is, zullen haar prestaties meegenomen zijn in de fokwaarden.

Als eerste worden de (genoom)fokwaarden getoond voor de kenmerken die binnen 'Instellingen' zijn aangegeven als meest belangrijk. De resterende fokwaarden zijn te vinden onder de kopjes 'Efficiënte Productie' en 'Makkelijk Management'.

Naast de fokwaarde wordt ook de betrouwbaarheid van de fokwaarde getoond. Deze zal hoger zijn als een dier is merkergetest. Voor merkergeteste dieren wordt daarnaast nog een derde cijfer getoond, het merkereffect. Dit geeft het verschil tussen de genomefokwaarde en de conventionele fokwaarde aan.

Fokwaarden veestapel

Hieronder vindt u de (genomic) fokwaarden van uw dier. Met kleuren wordt per kenmerk aangegeven hoe dit dier scoort ten opzichte van (bijvoorbeeld) uw veestapel. U heeft zelf de mogelijkheid om ook een andere vergelijking te maken.

Vergelijk 602 met: Veestapel

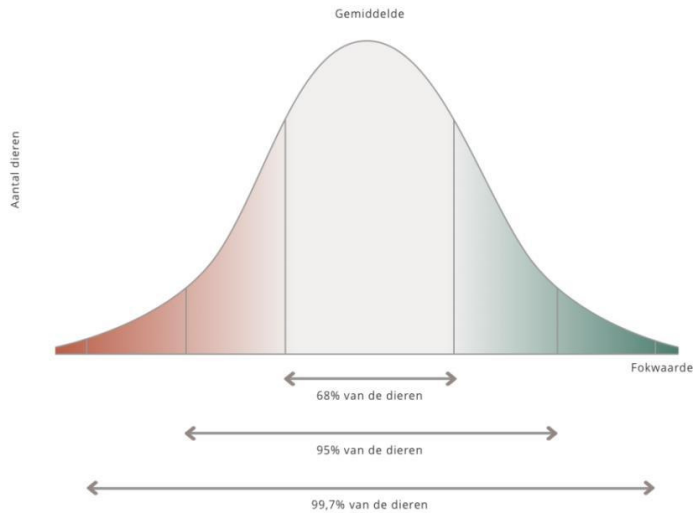
Geb. index 102 58% betrouwbaar +0 t.o.v. FW	Vruchtbaarheid 102 64% betrouwbaar +3 t.o.v. FW	Klauwgezondheid 104 35% betrouwbaar	INET 177 64% betrouwbaar +25 t.o.v. FW
Vet kg 45 64% betrouwbaar +9 t.o.v. FW	Melk kg 414 64% betrouwbaar -300 t.o.v. FW	Eiwit kg 18 64% betrouwbaar +2 t.o.v. FW	Uiergezondheid 106 62% betrouwbaar +3 t.o.v. FW
Efficiënte productie			
Makkelijk management			

KLEURENVERGELIJKING

Voor elke fokwaarde wordt er direct een vergelijking gemaakt met het gemiddelde van de veestapel. Ligt de fokwaarde voor dit kenmerk van dit dier ver (meer dan 2 standaardafwijkingen) boven het gemiddelde van de veestapel? Het blokje zal donkergroen kleuren. Scoort het dier echter ver onder het gemiddelde van de fokwaarde? Dan is het blokje donderrood. Zo kan in één oogopslag worden gezien hoeveel het dier bijdraagt aan het verhogen van het gemiddelde van de veestapel voor alle kenmerken. Veel groen? Het dier draagt positief bij aan de vooruitgang van de veestapel. Veel rood? Het dier haalt bij aanhouden het gemiddelde van de veestapel omlaag. Scoort het dier gemiddeld? Dan zijn de blokjes grijs.

Het dier kan op dezelfde manier vergeleken worden met het jongvee, de vaarzen of het melkvee pariteit 2 en hoger). Of met de basis van het kenmerk (voor veel kenmerken zal dit 100 zijn, het gemiddelde).

Heatmap uitleg

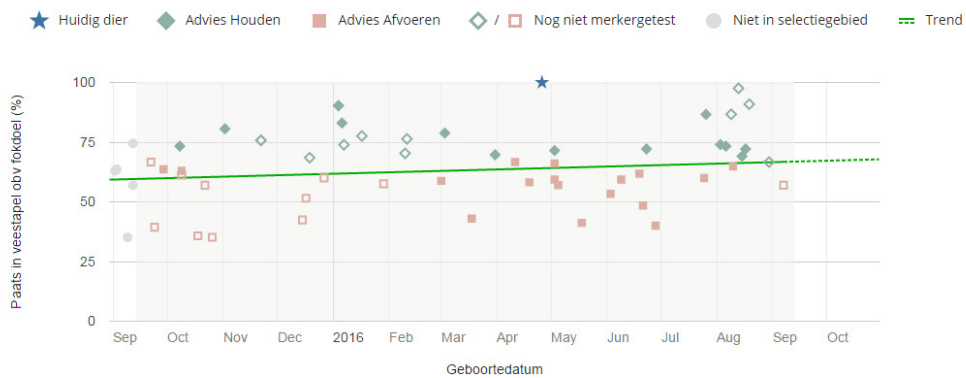


GENETISCHE VOORUITGANG JONGVEE

Onder aan elke dieruitslag staat een grafiek. Deze grafiek toont elk dier dat het afgelopen jaar geboren is ten opzichte van haar positie in de veestapel, op basis van haar fokwaarde binnen het fokdoel. De groene trendlijn laat de genetische vooruitgang zien voor het fokdoel van de gehele veestapel. Met kleuren wordt aangegeven voor welke dieren 'aanhouden' wordt geadviseerd en voor welke 'afvoeren'.

Dieren waarvan nog geen merkertestinformatie bekend is, zijn aangegeven met een 'open'-symbooltje. Klik op een symbooltje en u gaat naar de diergegevens van dit specifieke dier.

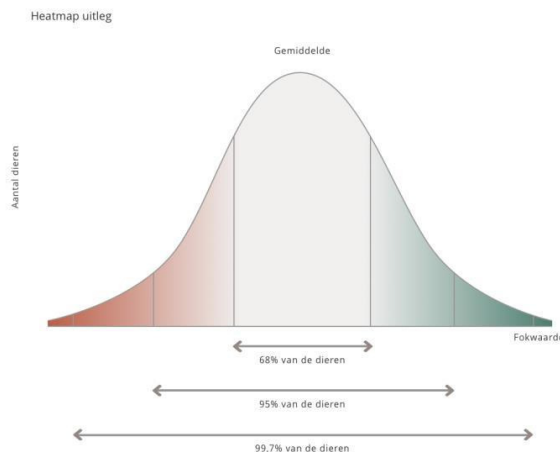
Genetische vooruitgang jongvee





FOKWAARDEN VEESTAPEL

Deze tabel toont de fokwaarden van alle dieren in de veestapel. Als eerste worden de acht kenmerken getoond die onder 'Instellingen' als belangrijkste zijn gekozen. Op elk diernummer kan geklikt worden. Er wordt doorverwezen naar de dierslag van dit betreffende dier. Via Opties kunnen kolommen aan- en uitgezet worden. Zo kunnen ook de resterende fokwaarden 'aangezet' worden. Daarnaast kan van alle dieren de status van de erfelijke kenmerken getoond worden.



In deze tabel wordt opnieuw met kleur gewerkt. Ligt de fokwaarde voor een kenmerk van een dier ver (meer dan 2 standaardafwijkingen) boven het gemiddelde van de veestapel? Het blokje zal donkergroen kleuren. Scoort het dier echter ver onder het gemiddelde van de fokwaarde? Het blokje voor dit kenmerk is donkerrood. Is het dier een middenmoter voor dit kenmerk, het blokje is lichtgrijs gekleurd.

De dieren kunnen op dezelfde manier vergeleken worden met het jongvee, de vaarzen of het melkvee (pariteit 2 en hoger). Daarnaast kunnen ze ook vergeleken worden met de basis van het kenmerk (voor veel kenmerken zal dit 100 zijn, het gemiddelde).

Elke kolom kan worden gesorteerd. Op twee kolommen sorteren? Klik dan eerst kolom 1 aan en vervolgens, met de shift-knop ingedrukt, kolom 2. Onder Opties kunt u ook de gemiddelden van de groepen voor elk kenmerk bekijken ten opzichte van een andere groep dieren. Hoe scoort bijvoorbeeld het gemiddelde van het jongvee ten opzichte van het melkvee, of het landelijk gemiddelde?



Fokwaarden veestapel

Zwartbontbasis ▼ Melkvee ▼ Vergelijk dier met: Veestapel ▼ Filter op dier # 🔍 Opties ^

Kolommen: Mijn belangrijkste fokwaarden Kenmerken Gebreken Overige fokwaarden

Gegevens: Fokwaarden Gemiddelden

↑ Dier #	↓ Lactaties	↑ NVI	↑ BL Gez.	↑ BL Eff.	↑ INET	↑ Klauwghz	↑ Eiwit kg	↑ Ughindex
335	2	91	2	0	14	99	-6	106
302	2	9	0	2	59	98	21	102
327	2	101	5	3	123	102	17	109
325	2	13	0	-2	-47	100	-1	100
265	2	81	1	8	226	100	43	105
315	2	92	1	6	97	101	8	102
228	2	-60	2	-6	-94	98	-13	99
271	2	-2	-2	-2	-7	100	0	100
270	2	-6	-4	-3	99	94	14	100
229	2	-31	0	1	-154	102	-18	102

GENETISCHE ONTWIKKELING

De genetische ontwikkeling toont de evolutie van de fokwaarde die geselecteerd is per geboorte jaar. Op deze manier kunt u evalueren hoe effectief uw gemaakte fokkerijkeuzes zijn geweest voor deze fokwaarde.

AANLEG- EN PRESTATIEGRAFIEK

De prestatie van een dier, bijvoorbeeld hoeveel melk zij geeft of hoe gezond haar klauwen zijn, is altijd een combinatie van genetische aanleg en omgeving (ook wel management of milieu genoemd). Met de grafiek onder Aanleg & Prestatie wordt een vergelijking weergegeven tussen de aanleg (genetische aanleg) van de veestapel en de prestatie (metingen en observaties) die de veestapel levert.

Zo kan er worden geëvalueerd of de aanleg van de veestapel optimaal wordt benut. Of wellicht zelfs door goed management de veestapel beter presteert dan haar genetische aanleg heeft voorspeld. Het verschil tussen aanleg en prestatie kan worden geïnterpreteerd als 'management'. De grafiek toont als eerste altijd de aanleg- en prestatievergelijking voor een aantal willekeurige kenmerken. Het blauwe gebied is representatief voor de aanleg van de veestapel voor deze kenmerken. Het gele gebied staat voor de prestatiegemiddelden. Let op: dit zijn altijd gemiddelden. Deze grafiek toont niet de aanleg en prestatie van individuele dieren.

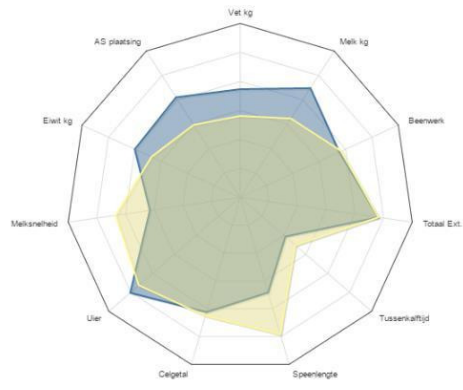
Liggen het blauwe en gele gedeelte precies op elkaar op de as van een kenmerk? De veestapel presteert dan naar de genetische verwachting voor dit kenmerk. Is het blauwe gebied kleiner dan het gele gebied voor een kenmerk? Voor dit kenmerk presteert de veestapel boven verwachting. Het management geeft een + boven op de genetische aanleg (prestatie = aanleg + milieu). Het tegenovergestelde kan ook plaatsvinden. Ligt het gele gebied achter op het blauwe gebied voor een kenmerk? Dit geeft aan dat er volgens de genetische aanleg van de veestapel wellicht nog geoptimaliseerd kan worden in de prestatie voor deze kenmerken.

Deze grafiek kan niet voor alle kenmerken getoond worden. Van sommige kenmerken is de prestatie nog niet bekend (zoals levensduur) en andere kenmerken zijn indexen (combinaties van meerdere kenmerken, bijvoorbeeld NVI en vruchtbaarheid). Zo mogelijk zijn hier de onderliggende kenmerken voor gegeven (tussenkalftijd en NR56).

Omdat fokwaarden en prestaties niet altijd op dezelfde schaal worden gepubliceerd (denk aan exterieur, die gescoord wordt op een schaal van 1 tot 9, maar gepubliceerd op een schaal van 100) zijn beide gemiddelden omgezet naar dezelfde schaal. De grafiek kan daarom niet gebruikt worden voor het aflezen van de gemiddelde prestatie van de veestapel. Als u dit wilt weten, zijn deze gegevens voor productie en celgetal te vinden op de MPR-uitslag. Voor exterieur kunt u deze gegevens vinden op de bedrijfsinspectie-uitslagen en voor vruchtbaarheid in de module Vruchtbaarheid van VeeManager. De gemiddelde aanleg van de veestapel is terug te vinden in de tabel 'Fokwaarden Veestapel', onder opties 'Gemiddelden'.

Opties ▼

Aanleg veestapel
Prestatie veestapel





UW BEGELEIDER/VERTEGENWOORDIGER

Hier zijn de contactgegevens van de Fokken op Maat-adviseur te vinden.

KLANTENSERVICE

Hier zijn de contactgegevens van de Klantenservice te vinden.

E-MAIL

Deze functie op de Contactpagina geeft u de mogelijkheid om een vraag te stellen of opmerking door geven aan de Klantenservice. Door dit formulier in te vullen wordt er een e-mail verzonden aan de Klantenservice, waarna deze zo spoedig mogelijk contact met u zal opnemen. Ook is er de mogelijkheid om een kopie te ontvangen van de verzonden mail.

The screenshot shows the 'Contact' page of the CRV website. At the top, there is a navigation bar with icons for home, check, list, refresh, email, and settings. Below this, the 'Contact' section is highlighted. It is divided into two columns. The left column is titled 'Jouw begeleider / vertegenwoordiger' and contains a box for 'DICK PRIJS', identified as 'Fokken Op Maat begeleider / SAP begeleider 06-'. The right column is titled 'Klantenservice en kennisbank' and contains a box for 'Klantenservice' with the phone number '+31 (0) 88 00 24 440' and hours 'ma - vr 8.00 - 16.30 uur'. Below these columns is an 'E-mail' contact form with fields for 'Naam', 'UBN', 'Telefoon', 'E-mailadres', and 'Onderwerp / Opmerking'. There is a 'Kopie ontvangen' checkbox and a 'Verzenden' button. To the left of the form is an illustration of a woman wearing a headset. At the bottom of the page, there is a footer with the CRV logo and the text 'Contact | Over CRV | Help | CRV KLANTENSERVICE: +31 (0) 88 00 24 440'.

RECENTE WIJZIGINGEN

Onder dit kopje vindt u recente wijzigingen in de functionaliteiten van HerdOptimizer terug.

UITLEG OVER CRV HERDOPTIMIZER

Hier is de handleiding van CRV HerdOptimizer te vinden. Heeft u een vraag waarop u het antwoord niet in de handleiding kunt terugvinden? Neem dan gerust contact op met de klantenservice.