

Criteria en certificering Keten Duurzaam Varkensvlees

Inhoudsopgave

1. Criteria KDV / KDV+

- 1.1 Moeder en big
- 1.2 Leefomgeving
- 1.3 Gezondheid
- 1.4 Milieu
- 1.5 Omgang met dieren

Bijlage

Verklarende woordenlijst en afkortingen

1.0 De criteria van KDV en KDV+

De criteria van KDV zijn de basiseisen. KDV+ gaat nog een stapje verder in enkele eisen. Dit wordt aangegeven bij de criteria.

1.1 MOEDER EN BIG

Misschien wel hét belangrijkste criterium op het gebied van dierenwelzijn, is de extra aandacht voor moeder en big. Onderzoek toont duidelijk aan dat investeringen in een diervriendelijke en stressvrije omgeving in deze fase de gezondheid van het varken de rest van zijn leven positief beïnvloedt. Dit is niet alleen goed voor het welzijn van de dieren maar kan leiden tot minder medicijngebruik, een betere groei en uiteindelijk beter vlees.

Leefruimte

KDV+: minimale oppervlakte kraamhok is 3.8 m²

KDV: minimale oppervlakte kraamhok volgens NL wetgeving

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SANCTIE - Schorsing

Nestbouw materiaal

KDV: Alle zeugen krijgen jute nestbouw materiaal aangeboden een dag voor het werpen.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
 - Bestellingen via mijnKDV.nl
- SUPPORT
 - Gratis verstrekking van doeken en beugels
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
 - >> Lees hier de column van Anita Hoofs over nestbouw materiaal KDV LABS december 2013: Horen, zien en ruiken.
 - >> Kijk hier de video Nestbouw materiaal instructie film <https://youtu.be/Lw-QeapoiFw>
- SANCTIE - Schorsing

Speenleeftijd

KDV: Biggen worden zonder uitzondering gespeend op vier weken.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SUPPORT
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
 - >> Lees hier de column van Manon Houben over speenleeftijd
KDV LABS mei 2014: Moedermelk is het beste voor iedereen
 - >> kijk hier de video Gezond Spenen - <https://youtu.be/-M8ErtBQhiw>
- SANCTIE - Schorsing

Tandjes knippen

KDV: Tandjes knippen is niet toegestaan. Op attest van de dierenarts mogen de scherpe puntjes van de voortandjes van biggen worden bijgeslepen mits het big niet ouder is dan 7 dagen.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SUPPORT
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
- SANCTIE - Schorsing

Castratie

KDV: Castratie is niet toegestaan.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SANCTIE - Schorsing

Lange staarten

KDV+: Minimale lengte van 2.5 cm bij het couperen. Dit resulteert in een minimale lengte van 5 cm bij de vleesvarkens.

Op de demoboerderij in Valkenswaard wordt sinds 2015 onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van intacte staarten. Dit onderzoek wordt uitgevoerd in samenwerking met Wageningen University & Research (WUR) en Unilever (Knorr Sustainability Partnership Fund).

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SUPPORT
 - Onderzoek naar de mogelijkheden van intacte staarten is Knorr Sustainability Fund (Unilever)
 - >> lees hier de columns van Hans Verhoeven

KDV LABS oktober 2015: Een stap dichterbij lange staarten

KDV LABS juni 2016: Verbouwing stal gespeende varkens

>> *kijk hier de video Lange staarten - <https://youtu.be/pOGKo2iDS3c>*

- SANCTIE - Schorsing

Ziekenboek

KDV: Ziekenboek aanwezig ter grootte van tenminste 1% van de aanwezige dierplaatsen. De ziekenboek is goed geventileerd, warm en droog en ingericht met minimaal 60% dichte vloer en strooisel als bedding.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SANCTIE - Schorsing

1.2 LEEFOMGEVING

Onze dieren leven in goed verzorgde stallen met afleidingsmateriaal, een duidelijk dag en nachtritme, goede ventilatie, hoogwaardig veevoer en gezond water. Punten waarin Nederland voorop loopt en waar onze varkenshouders nog een stap bovenop doen. Een goede leefomgeving zorgt voor een gezond varken. Dit leidt tot goede groei wat ook beter is voor de boer.

Leefruimte

KDV+: minimale oppervlakte 1.0 m² per vleesvarken en 0.4 m² per big
KDV: minimale oppervlakte volgens NL wetgeving

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SANCTIE - Schorsing

Afleidingsmateriaal

KDV+: Dagelijks portie Luzerne-mix handmatig verstrekt door de boer en ketting met tyeenslang of vergelijkbaar afleidingsmateriaal
KDV: Varkensbesluit

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SUPPORT
 - Kosteloos verstrekking van Luzerne mix aan de boer
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
 - >> Lees hier de column van Trudy van der Ven over Luzerne mix
 - KDV LABS april 2016: Luzerne mix voor beter afleiding van de varkens
 - >> Kijk hier de video https://youtu.be/rG7edZm_G2U
- SANCTIE - Schorsing

Dag- en Nachtritme KDV+: Natuurlijk dag- en nachtritme door daglicht
KDV: Natuurlijk dag- en nachtritme

- CERTIFICERING
- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
 - SANCTIE - Schorsing

Stalklimaat KDV: Jaarlijkse klimaatcontrole in de stallen, waarbij de installatie, instellingen, werking en het alarm wordt gecontroleerd.

Op het demo bedrijf in Valkenswaard wordt sinds 2013 onderzoek gedaan naar de mogelijkheden om het klimaat in de stal te verbeteren. Dit heeft geresulteerd in een nieuw stalsysteem op basis van dagontmesting. Dit nieuwe type stal heeft een officiële proefstalstatus gekregen. Dit is de eerste stap in het proces van wettelijke erkenning van het stalsysteem.

- CERTIFICERING
- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
 - SUPPORT
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
 - Advies van klimaatexpert
 - >> lees hier de columns van Hans Verhoeven over stalklimaat
<http://duurzaamvarkensvlees.nl/author/hansverhoeven/>
 - SANCTIE - Minor

Hoogwaardig veevoer KDV: In samenwerking met onafhankelijke veevoer experts wordt gewerkt aan een KDV grondstoffenlijst. Medio 2017 is deze lijst operationeel.

- CERTIFICERING
- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - SUPPORT
 - Ontwikkeling grondstoffenlijst
 - Boerderijcoach
 - Advies van onafhankelijk voer experts
 - SANCTIE - Minor

Drinkwater

KDV+: Per kwartaal worden drinkwater monsters genomen en geanalyseerd in een laboratorium op kwaliteit.

KDV: Vanaf een leeftijd van twee weken hebben alle dieren onbeperkt beschikking over schoon drinkwater.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - GlobalG.A.P. + ADD-ON Module, door Producert / Verin
- SUPPORT
 - Controle van drinkwaterkwaliteit per kwartaal
 - >> Lees hier de column van Manon Houben over drinkwater
 - KDV LABS februari 2014: Water dat je zelf wilt drinken
- SANCTIE - Minor

1.3 GEZONDHEID

De gezondheid van het varken is een essentieel onderdeel van zijn welzijn. Een gezond varken voelt zich prettig en heeft een plezieriger leven. Bovendien leidt een betere gezondheid tot minder medicijngebruik, een betere groei en mooier vlees. Diergezondheid is dan ook een essentieel onderdeel van de criteria van Keten Duurzaam Varkensvlees.

Vaste dierenarts

KDV: Het bedrijf wordt minimaal 1 keer per maand bezocht door een vaste dierenarts, omdat deze het bedrijf en de criteria van KDV goed kent en tevens snel kan ingrijpen bij problemen.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - Administratieve controle middels jaarlijkse verklaring Dierenarts
- SANCTIE - Minor

Salmonella

KDV: Categorie 1 en 2 zijn toegestaan.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - Inzicht in de online database van Producert / Verin
 - Verplicht bloedtappen aan de slachtlijn
- SUPPORT
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
 - In samenwerking met de GD is een onderzoek gestart om meer informatie over het ontstaan en de bestrijding van Salmonella problematiek te vergaren. Dit onderzoek wordt in 2017 afgerond. De kennis uit dit onderzoek wordt gebruikt bij de begeleiding van bedrijven om de Salmonella status zo laag mogelijk te houden.
 - Brochure: Salmonella en tips om de status te verlagen
 - Inzicht mbv onlinetool mijnKDV.nl
- SANCTIE - Major

Uitval en euthanasie

KDV: Max 1.9% uitval gespeende biggen, exclusief euthanasie
KDV: Max 1.9% uitval vleesvarkens, exclusief euthanasie

CERTIFICERING

- CONTROLE**
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
- SUPPORT**
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
 - Inzicht door onlinetool mijnKDV.nl
- SANCTIE - Major**

Antibioticagebruik

KDV: Maximaal 16 DDD bij de gespeende biggen (2016 / 2017)
KDV: Maximaal 4 DDD bij de zeugen (2016 / 2017)
KDV: Maximaal 4 DDD bij de vleesvarkens (2016 / 2017)

Sinds 2010 voert KDV onderzoek uit naar de mogelijkheden van antibioticareductie. In 2017 start KDV met een traject met onbehandelde dieren. Het streven van KDV is het optimaliseren van de diergezondheid waardoor antibioticagebruik niet nodig is.

Sinds 2016 onderzoekt KDV de mogelijkheden van elektronische oormerken. Met behulp van de elektronische oormerken kan het antibioticagebruik op individueel dierniveau worden vastgelegd.

CERTIFICERING

- CONTROLE**
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
 - Inzicht in de online database van Producert / Verin
 - Pilot; Inzicht in gebruik op dierniveau mbv real time database
- SUPPORT**
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
 - Pilot; Smart farming mbt elektronische oormerken
 - >> Zie column Manon Houben 'aan de keukentafel'
 - >> Zie column Trudy van der Ven - Verschuuren 'Dé Boerderijcoach van KDV
 - >> Zie video Antibioticavrij Leven garantie
 - >> Youtube Keten Duurzaam Varkensvlees diergezondheid aflevering 1 t/m 10
- SANCTIE - Major**

Slachtbevindingen

KDV: Maximaal 10% borstvliesontsteking
KDV: Maximaal 2.3% karkasafwijking (huid- en pootafwijkingen)
KDV: Maximaal 7.6 % orgaanafwijkingen (longontsteking en leverafwijkingen)

CERTIFICERING

- CONTROLE**
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
- SUPPORT**
 - Periodiek bezoek Boerderijcoach
 - Inzicht mbv onlinetool mijnKDV.nl

- Kosteloos uitgebreid slachtlijnonderzoek op aanvraag
- SANCTIE - Major

Bloedtappen

KDV: Bloedtappen voor monitoring van salmonella, blaasjesziekte en Aujeszky vindt uitsluitend plaats aan de slachtlijn.

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
- SANCTIE - Major

1.4 Milieu

Op de milieunormen wordt een bedrijf beoordeeld volgens een methodiek die uitgaat van normen per 1.000KG groei in een bedrijf. Hiervoor levert een bedrijf zijn dieraantallen aan bij de Hoeve zodat we de normen kunnen berekenen.

Energie

(MJ per 1.000KG groei)

Gesloten bedrijf
Vermeerderingsbedrijf
Vleesvarkensbedrijf

Norm KDV
2.400 MJ
3.800 MJ
800 MJ

Gemiddeld NL*

3.822 MJ
948 MJ

* BRON: WUR

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
- SUPPORT
 - Energie service company (ESCo), mogelijkheid om gebruik te maken van het KDV energiefonds voor duurzame investeringen op gebied van energiebesparing en opwekking.
 - Ontwikkeling van een eigen energieneutrale varkensstal
 - >> Zie columns van Mark van den Eijnden,
<http://duurzaamvarkensvlees.nl/author/markvandeneijnden/>
- SANCTIE - Major

Fosfaat

(MJ per 1.000KG groei)

Gesloten bedrijf
Vermeerderingsbedrijf
Vleesvarkensbedrijf

Norm KDV
15,0
17,3
14,0

Gemiddeld NL*

16,8
19,9
15,8

* BRON: WUR

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
- SUPPORT

- Mogelijkheid om begeleiding in te zetten van de onafhankelijke ketencoach op gebied van voer.

- SANCTIE - Major

Stikstof

(MJ per 1.000KG groei)

Gesloten bedrijf	Norm KDV	Gemiddeld NL*
Vermeerderingsbedrijf	36,0	38,8
Vleesvarkensbedrijf	36,0	37,9
	36,0	39,1

* BRON: WUR

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
- SUPPORT
 - Begeleiding van de onafhankelijke ketencoach op gebied van voer.
- SANCTIE - Major

Ammoniak

Alle bedrijfstypen

Score KDV	Wetgeving NL*
727.351kg	958.715 kg

* BRON: WUR

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
- SANCTIE - Major

Koper

(KG per 1.000KG groei)

Gesloten bedrijf	Norm KDV	Gemiddeld NL*
Vermeerderingsbedrijf	0,100	0,106
Vleesvarkensbedrijf	0,190	0,205
	0,070	0,074

* BRON: WUR

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Ingangscntrole
 - Jaarlijkse controle
- SUPPORT
 - Begeleiding van de onafhankelijke ketencoach op gebied van voer.
- SANCTIE - Major

Zink (KG per 1.000KG groei)		Norm KDV	Gemiddeld NL*
	Gesloten bedrijf	0,280	0,304
	Vermeerderingsbedrijf	0,350	0,357
	Vleesvarkensbedrijf	0,250	0,287

* BRON: WUR

CERTIFICERING	<input type="checkbox"/> CONTROLE - Ingangscntrole - Jaarlijkse controle <input type="checkbox"/> SUPPORT - Mogelijkheid om begeleiding in te zetten van de onafhankelijke ketencoach op gebied van voer. <input type="checkbox"/> SANCTIE - Major
---------------	---

1.5 Omgang met de dieren

Bij Keten Duurzaam Varkensvlees vinden we het belangrijk respectvol met de dieren om te gaan. Vanuit het oogpunt van dierenwelzijn maar ook omdat het een meetbaar effect heeft op de kwaliteit en houdbaarheid van het eindproduct. Varkens die niet vermoeid zijn en minimale stress ervaren bij verdoving dragen bij aan een optimale vleeskwaliteit. Bij Westfort Vleesproducten zijn de processen dan ook zo georganiseerd om vermoeidheid en stress te voorkomen.

Transport	Stressvrij transport naar de slachterij - Maximale afstand van de slachterij 250 kilometer - Moderne veewagens
------------------	--

CERTIFICERING	<input type="checkbox"/> CONTROLE - Ingangscntrole <input type="checkbox"/> SUPPORT - Financiële ondersteuning voor de modernste diervriendelijke veewagen. Transporteurs die kiezen voor een gesloten veewagen met extra dwarsventilatie kunnen tot 100% van deze investering vergoed krijgen. Zij ontvangen deze vergoeding middels een premie per afgeleverd varken voor een periode van twee jaar. <input type="checkbox"/> SANCTIE - Deelname niet mogelijk
---------------	--

Ontvangst	Stressvrij ontvangst op de slachterij - Iedere transportbeweging wordt gepland op 30 minuten - Ruime faciliteiten voor lossen en schoonmaken voor een minimale wachttijd - De hokken zijn voorzien van vers drinkwater - De hokken zijn voorzien van vloerverwarming - Extra voorzieningen in het aanhouders hok
------------------	---

CERTIFICERING	<input type="checkbox"/> CONTROLE - Afdeling QESH Westfort <input type="checkbox"/> SANCTIE - Deelname niet mogelijk
---------------	--

Training

De medewerkers zijn de belangrijkste schakel om vermoeidheid en stress van de varkens te voorkomen. De medewerkers worden continue getraind.

- Alle medewerkers hebben de SVO Basiscursus Dierenwelzijn gevolgd
- Animal Welfare Officers zijn opgeleid door Paul Whittington, managing director van Animal Welfare Training Ltd. te Bristol

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Afdeling QESH Westfort
- SUPPORT
 - De medewerkers worden continue gecoacht door een deskundige op het gebied van dierlijk gedrag hoe zij met de varkens moeten omgaan.
- SANCTIE - Deelname niet mogelijk

Toezicht

Het gehele proces staat onder continu toezicht

- 24/7 cameratoezicht met behulp van 13 camera's op alle onderdelen waarin levende dieren zijn betrokken

- Continu toezicht van ten minste twee onafhankelijke dierenartsen van de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA). Eén dierenarts is verantwoordelijk voor de ontvangst van de dieren en een van de dierenartsen houdt toezicht op het slachtproces.

CERTIFICERING

- CONTROLE
 - Afdeling QESH Westfort
- SANCTIE - Deelname niet mogelijk

Verklarende woordenlijst en afkortingen

DDD	Dier Dag Dosering (DDD) wordt berekend als de som van de behandelbare kilogrammen op een bedrijf aanwezig over een jaar/ gemiddeld aantal kilogrammen dier op een bedrijf aanwezig. Deze maat geeft het gebruik weer op bedrijfsniveau en wordt gebruikt om een bedrijf te benchmarken.
CGD	Certificeringsinstelling CGD BV
GLOBALG.A.P.	internationale standaard
Producert	Keuringsinstantie
Verin	Keuringsinstantie
GD	Gezondheidsdienst voor Dieren