

# TN 70 VOER HANDLEIDING

## TN70-zeugen voeding & management

### LEAFLET TN70 MANUAL 2023 NEDERLAND

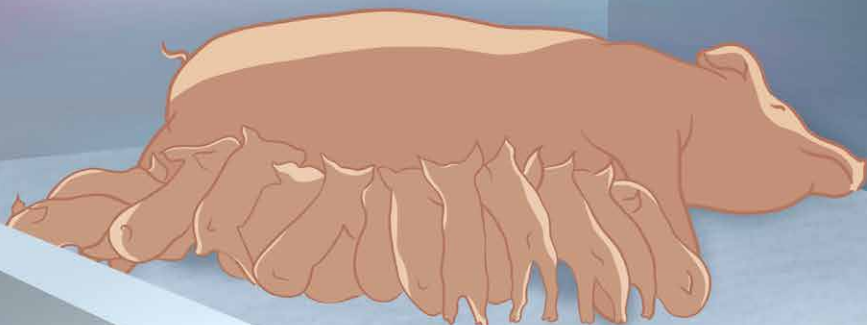
Doel van deze leaflet is om snel inzicht te geven in de voedingsbehoefte van TN70 gelten en zeugen.

Global Nutrition & Female Reproduction Services verzamelt, in samenwerking met Topigs Norsvin Research Center, continu en wereldwijd gegevens over de TN70-zeugen en verwerkt deze gegevens in ons eigen Topigs Norsvin zeugenmodel. Het resultaat van dit zeugenmodel bepaalt de richtlijnen om het genetisch potentieel van de TN70 te ontsluiten. Naast de dagelijkse behoeften, bieden wij voor al onze markten ook praktisch advies over voer en water, verzorging, gezondheid en dierenwelzijn. Zie hiervoor het uitgebreide handboek (2023).

Met de voortdurende genetische vooruitgang verandert ook de voedingsbehoefte van onze moderne en zeer vruchtbare zeugen zeer snel. Het nutriëntenaanbod in de vorm van energie en aminozuren moet daarom worden geoptimaliseerd, om hoge reproductie prestaties en het behoud van lichaamsreserves gedurende het hele productieve leven van de zeug te garanderen. Het voer moet geoptimaliseerd worden om het welzijn en het comfort van de dieren te garanderen, maar ook om de effecten op het milieu door mest en urine tot een minimum te beperken. Een nauwkeurige aanpassing van de voersamenstelling en hoeveelheid aan de hand van het prestatieniveau van de zeug is dus noodzakelijk.

**Bron: Progress Monitor ruim 5000 worpen op basis van 24-26 dagen zoogduur**

Cyclus		Levensgroei tot 1 <sup>e</sup> inseminatie	Gewicht tot 1 <sup>e</sup> inseminatie	Groei dracht	Gewicht werpen	Gewicht spenen
<b>1</b>	<b>Optimaal</b>	<b>=&gt; 650 gram</b>	<b>170 - 190</b>	<b>&gt;70</b>	<b>240 - 260</b>	<b>200 - 220</b>
	minimale ondergrens	<= 600 gram	160	60	230	190
<b>2</b>	<b>Optimaal</b>			<b>&gt;70</b>	<b>260 - 280</b>	<b>210 - 230</b>
	minimale ondergrens			60	250	200
<b>3</b>	<b>Optimaal</b>			<b>&gt;60</b>	<b>270 - 290</b>	<b>220 - 240</b>
	minimale ondergrens			50	260	210
<b>4</b>	<b>Optimaal</b>			<b>&gt;60</b>	<b>280 - 300</b>	<b>230 - 250</b>
	minimale ondergrens			50	270	220



## Dagelijkse behoefte fokgelten tot inseminatie

Weken	Dag	Gewicht	Voeropname (kg)	NE (EW/dag)	SID Lysine (g/dag)
9	63	27	1,1	1,35	12,8
10	70	32	1,3	1,51	14,2
11	77	36	1,5	1,67	15,5
12	84	42	1,6	1,82	16,7
13	91	47	1,8	1,97	17,8
14	98	53	2,0	2,11	18,7
15	105	59	2,1	2,24	19,5
16	112	66	2,2	2,37	20,0
17	119	72	2,3	2,48	20,5
18	126	78	2,4	2,59	20,7
19	133	85	2,5	2,69	20,9
20	140	91	2,6	2,77	20,8
21	147	98	2,6	2,85	20,7
22	154	104	2,7	2,92	20,5
23	161	110	2,7	2,99	20,1
24	168	116	2,7	3,04	19,7
25	175	122	2,8	3,09	19,2
26	182	127	2,8	3,14	18,7
27	189	133	2,8	3,18	18,1
28	196	138	2,8	3,21	17,5
29	203	143	2,8	3,24	16,9
30	210	148	2,8	3,27	16,3
31	217	152	2,9	3,29	15,7
32	224	156	2,9	3,32	15,1
33	231	160	2,9	3,33	14,5
34	238	164	2,9	3,35	13,9
35	245	168	2,9	3,37	13,4
36	252	171	2,9	3,38	12,8

## Dagelijkse nutriëntbehoefte van dragende zeugen gedurende drie fasen

0-35 dagen

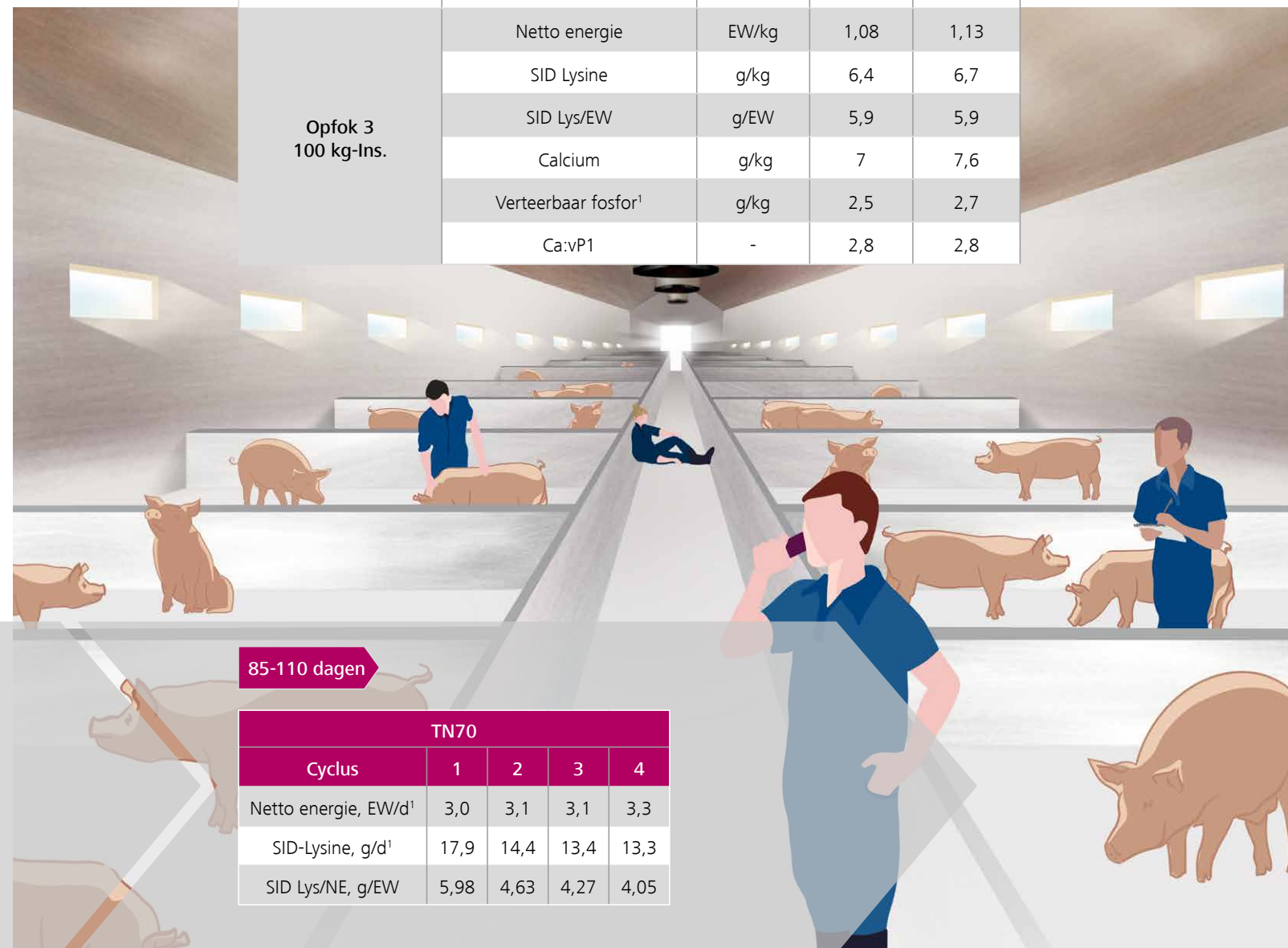
TN70				
Cyclus	1	2	3	4
Netto energie, EW/d <sup>1</sup>	2,2	2,9	3,0	2,9
SID-Lysine, g/d <sup>1</sup>	11,3	14,2	12,4	7,9
SID Lys/NE, g/EW	5,02	4,90	4,14	2,69

36-84 dagen

TN70				
Cyclus	1	2	3	4
Netto energie, EW/d <sup>1</sup>	2,4	2,6	2,6	2,7
SID-Lysine, g/d <sup>1</sup>	13,4	9,6	7,7	6,8
SID Lys/NE, g/EW	5,52	3,69	2,97	2,57

## Aanbevolen nutriëntgehalten voor voeders voor fokgelten

Gewichtsrage	Nutriënt	Eenheid	Min*	Max*
Opfok 1 25-55 kg	Netto energie	EW/kg	1,13	1,16
	SID Lysine	g/kg	10,3	10,6
	SID Lys/EW	g/EW	9,2	9,2
	Calcium	g/kg	8,1	8,6
	Verteerbaar fosfor <sup>1</sup>	g/kg	3,0	3,2
	Ca:vP1	-	2,7	2,7
Opfok 2 55-100 kg	Netto energie	EW/kg	1,10	1,14
	SID Lysine	g/kg	8,6	8,7
	SID Lys/EW	g/EW	7,7	7,7
	Calcium	g/kg	7,6	8,1
	Verteerbaar fosfor <sup>1</sup>	g/kg	2,7	2,9
	Ca:vP1	-	2,8	2,8
Opfok 3 100 kg-Ins.	Netto energie	EW/kg	1,08	1,13
	SID Lysine	g/kg	6,4	6,7
	SID Lys/EW	g/EW	5,9	5,9
	Calcium	g/kg	7	7,6
	Verteerbaar fosfor <sup>1</sup>	g/kg	2,5	2,7
	Ca:vP1	-	2,8	2,8



## Aanbevolen nutriëntgehalten voeders voor dragende gelten en zeugen

Nutriënt	Dracht 1		Dracht 2	
	Min	Max	Min	Max
Netto Energie,EW/kg	1,00	1,02	1,05	1,07
Lysine SID, g/kg	4,7	4,8	5,5	5,6
SID Lys/NE	4,7	4,7	5,2	5,2
Calcium, g/kg	7,0	7,6	7,5	8,0
Verteerbaar P <sup>1</sup> , g/kg	2,5	2,7	2,7	2,9
Ca:vP	2,8	2,8	2,8	2,8

## Dagelijkse nutriëntbehoefte van zeugen 28 dagen lactatie

Toomgroei kg/dag	Nutrientbehoefte	Pariteit		
		1	2	≥3
3,1	Netto Energie, EW/dag <sup>1</sup>	8,0	8,0	7,9
	SID-Lysine, g/dag <sup>1</sup>	66,5	65,1	63,1
	SID Lysine/Netto Energie, g/EW	8,3	8,2	8,0
3,3	Netto Energie, EW/dag <sup>1</sup>	8,5	8,4	8,4
	SID-Lysine, g/dag <sup>1</sup>	70,6	69,1	67,2
	SID Lysine/Netto Energie, g/EW	8,4	8,2	8,0
3,5	Netto Energie, EW/dag <sup>1</sup>	8,9	8,9	8,9
	SID-Lysine, g/dag <sup>1</sup>	74,7	73,2	71,3
	SID Lysine/Netto energie, g/EW	8,4	8,2	8,0

## Aanbevolen nutriëntgehalten voeders voor lacterende gelten en zeugen

Nutrienten		
	Gelt	Zeug
Toomgroei (kg/dag)	3,1	
Gemiddelde voeropname, kg/dag	6,0	6,7
Netto Energie, EW/kg	1,10	1,14
Lysine SID, g/kg	9,0	9,3
SID Lys/NE	8,2	8,2
Ca, g/kg	9,9	9,3
Verteerbaar P <sup>1</sup> , g/kg	3,3	3,1
Ca:vP	3,0	3,0

 **Topigs Norsvin**

topignorsvin.nl

De gegevens (hierna: Informatie) die Topigs Norsvin ter beschikking stelt of aan u verstrekt, zijn alleen ter informatie. Topigs Norsvin heeft de Informatie met zorg opgesteld. Zij geeft geen garantie ten aanzien van de juistheid of de volledigheid van de Informatie of ten aanzien van het resultaat van het gebruik van de Informatie. Noch garandeert zij dat de Informatie passend is voor uw persoonlijke activiteiten of dat zij geen inbreuk maakt op intellectuele eigendomsrechten van anderen. De Informatie is niet bedoeld als een persoonlijk advies van Topigs Norsvin aan u. De Informatie is gebaseerd op algemene omstandigheden en niet gebaseerd op uw persoonlijke omstandigheden. Het is uw eigen verantwoordelijkheid om na te gaan of de Informatie passend is voor uw activiteiten. U bent zelf verantwoordelijk voor het gebruik van de Informatie. Het uiteindelijke resultaat van het gebruik van de Informatie is afhankelijk van uw persoonlijke omstandigheden. Voor zover het toepasselijk recht dat toestaat, sluit Topigs Norsvin iedere aansprakelijkheid uit voor schade in welke vorm dan ook die u lijdt doordat u de Informatie gebruikt of een Advies opvolgt of doordat u vertrouwt op de juistheid en de volledigheid van de Informatie of het Advies.