

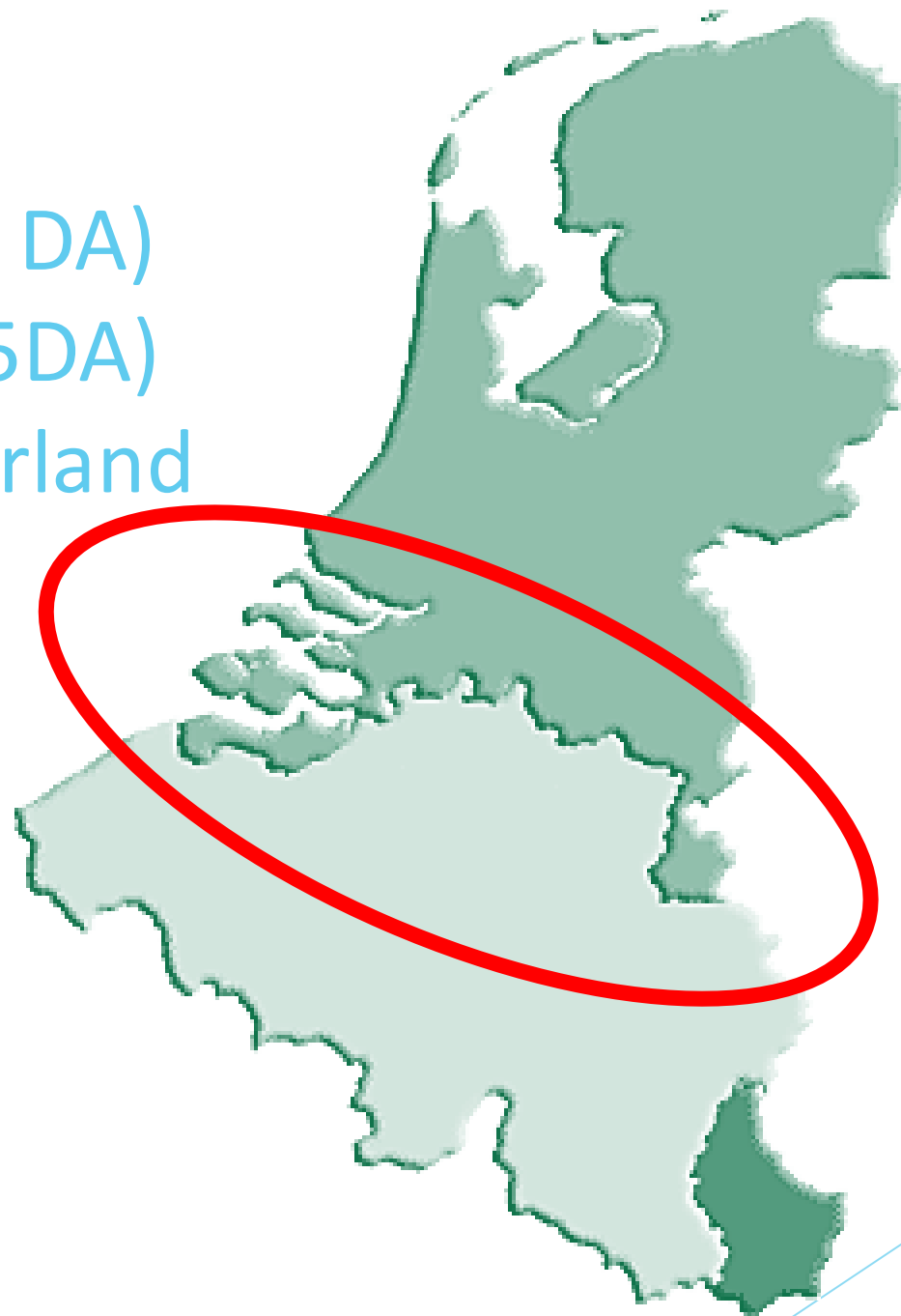
PIA EVENT

Grip op darmgezondheid

Drs. Bart De Jongh
Gent, 26 oktober 2023

DAP De Linde

- 85% varkens (6 DA)
- 15% rundvee (5DA)
- België en Nederland



DAP De Linde





In de schoenen van Bart De Jongh, dierenarts aan de Belgisch-Nederlandse grens

Een varkenshouder moet altijd paraat staan ... En hun bedrijfsdierenartsen ook! Vraag maar aan Bart De Jongh, die zijn tijd verdeelt tussen twee dierenartspraktijken: De Linde in het Vlaamse Retie en De Grensstreek in het Nederlandse Bladel.

Laten we beginnen bij het begin: de verstandhouding. Wat is volgens u de sleutel tot een goede band met de klant?

Simpel: Wat mij betreft is dat dicht bij de klant staan, of die nu een reumatische hond heeft of zieke varkens. Je moet empathie kunnen tonen en tegelijkertijd praktisch blijven. Goed luisteren, de situatie analyseren en kortdaat te werk gaan.

Kunt u voor de lezers iets vertellen over uw werk voor varkenshouderijen?

Varkensbedrijven beslaan een groot deel van ons klantenbestand.

Een optimale gezondheid van de dieren nastreven leidt immers tot goede technische resultaten – logisch, natuurlijk.

Hoe gaat u daarbij te werk?

Belangrijk is dat we bij problemen groot en klein snel kunnen handelen. We onderhouden dan ook goede contacten met kennispartners zoals laboratoria, farmaceutische bedrijven, vakgenoten – ze bieden essentiële hulp.

U werkt in de grensregio – ziet u verschillen tussen België en Nederland, bijvoorbeeld op het vlak van ziekten?

Bij onze noorderburen zien we vooral acute PIA, wat bij zware vleesvarkens plotselinge sterfte veroorzaakt. In België lijkt er dan weer meer chronische PIA te zijn. Dat is toch de observatie van onze praktijkmedewerkers. De reden hiervoor is niet eenduidig: van de genetische samenstelling tot andere voeding, er ligt heel wat aan de basis van zulke verschillen tussen landen.

Dat gezegd zijnde, zijn beide varianten zorgwekkend. Een vleesvarken in de laatste fase verliezen, is een diepe bron van frustratie voor vele varkenshouders – als er plots een paar 'grote kleppers' uitvallen, is hun dag wel naar de vaantjes.

Chronische PIA is een tragere maar langere aderlating voor de portemonnee, want het heeft een negatieve impact op de groei en voederconversie. Het wordt veel minder vaak opgemerkt, maar veroorzaakt op termijn evenveel schade ... Naar mijn ervaring zelfs meer.

Hoe pakt u PIA aan en wat adviseert u om PIA te voorkomen of te behandelen?

Behandelen ... Daarvoor heb je natuurlijk eerst een waterdichte diagnose nodig. Stokken de voederconversie en groei, dan moet er een belletje gaan rinkelen en belt u het beste even naar uw bedrijfsdierenarts!

Ikzelf stuur materiaal naar het lab voor een PCR-test. Op basis van de resultaten stel ik dan met de klant een bestrijdingsplan op.

Daarbij wordt er veel aandacht besteed aan reinigen en ontsmetten. Ik kijk ook altijd naar de instroom van fokgelten, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat ze dezelfde immunestatus hebben als de zeugen.

Tot voor kort combineerden we vaccinatie bovendien met aangepast dieetadvies. Dat moest, want het vaccin dat er was, was nooit helemaal opgewassen tegen PIA. We raadden 'onze' varkenshouders dan ook aan om ook de voeding aan te passen met extra ruwe celstof en minder eiwitten.

Dat advies gaf me altijd een tegenstrijdig gevoel – natuurlijk wist ik dat de varkenshouders zo'n dieet niet zagen zitten vanwege de lagere groei, maar het was de enige manier om de productiviteit enigszins te herstellen.

En van dat alles merkt u de voordelen?

Ik spreek in naam van mezelf, maar ... Absoluut. Bij de varkens die ik behandel, zie ik weinig tot geen uitval meer en ze kunnen terug naar het basisvoer – geen aangepast dieet meer. Bovendien kunnen ze meer eten, waardoor ze ook steviger groeien.

Ook niet onbelangrijk: we hoeven deze dieren geen antibiotica meer toe te dienen in de strijd tegen PIA.

We blijven de situatie opvolgen, natuurlijk, maar als we grondig te werk gaan, sta ik er zeer positief tegenover!



Agenda

- ▶ Acute Pia
- ▶ Chronische Pia
- ▶ Pia als onderdeel van problematiek ‘oplopers’
- ▶ Zeugen
- ▶ Verschillen tussen België en Nederland
- ▶ Casussen
- ▶ Conclusie

Acute Pia

- ▶ Acute sterfte bij zware vleesvarkens op het einde van de vleesvarkensperiode = typisch beeld
- ▶ Typisch 'bedrijfsprofiel'
 - ▶ Hygiënisch werken waardoor biggen vaak serologisch negatief voor Pia de batterij verlaten.
 - ▶ Vleesvarkensstal goed reinigen en ontsmetten.
 - ▶ Pas laat in vleesvarkensstal seroconversie voor Pia met 'kliniek'.
 - ▶ Late seroconversie = meer kliniek
 - ▶ Hoge voederopname.
- ▶ Typische serologie (cf bijlage)



Acute Pia

Kopie Resultaat :

Facturatie: verantwoordelijke

Serologie

		305
	<u>identificatie</u>	Lawsonia
21041158-1	8w	NEG 16,76
21041158-2	8w	NEG 16
21041158-3	8w	NEG 8,02
21041158-4	8w	NEG 25,68
21041158-5	8w	NEG 18,14
21041158-6	8w	NEG 19,1
21041158-7	8w	NEG 8,96
21041158-8	8w	NEG 15,04
21041158-9	13w	NEG 9,16
21041158-10	13w	NEG 20,45
21041158-11	13w	NEG 29,87
21041158-12	13w	NEG 24,56
21041158-13	13w	NEG 27,17
21041158-14	13w	POS 30,34
21041158-15	13w	NEG 15,5
21041158-16	13w	NEG 24,1

- ▶ Pas laat in de mestperiode seroconversie

Acute Pia

- ▶ Hogere voederopname na de zomer gaat gepaard met uitbraken
- ▶ Diagnostiek:
 - ▶ Kliniek
 - ▶ PCR
 - ▶ Serologie om moment van infectie te bepalen
- ▶ Vaccinatie = oplossing
 - ▶ Voederaanpassingen en €
 - ▶ ‘heel getrek om iets te bewegen’
 - ▶ ‘Tool’ zelf in handen

Acute Pia (praktijkproef)

- Problematiek met acute Pia
- ‘Varkens die laat in de mesterij contact maken met Pia hebben meer en ernstigere kliniek met sterfte’
- REDENERING: vroeger contact laten maken
- DUS:
 - 2 afd: NIET R en O
 - 2 afd: ENKEL R en NIET O
 - 2 afd: R en O
- UITSLAG:
 - Geen Pia, maar duidelijk mindere technische resultaten.
 - Enkele Pia gevallen
 - Pia, maar duidelijk betere technische resultaten.

Chronische Pia

- ▶ Onvoldoende technische resultaten (groei en VC).
- ▶ Deze moeten natuurlijk wel gekend zijn (Be en NL). Nog steeds zijn er varkenshouder die het niet weten??
- ▶ Diagnose:
 - ▶ Serologie
 - ▶ Minder varken insturen voor onderzoek
 - ▶ Diagnostische vaccinatie

Zeugen

- ▶ Voorbije jaren in Nederland verschillende zeugen bestanden met Pia
- ▶ Start vaak bij jonge zeugen
- ▶ Oorzaak nog onbekend?
 - ▶ Serologie geen verschil jonge zeugen - oude zeugen
 - ▶ Voeding wakkert infectie aan?
- ▶ Vaccinatie
 - ▶ Voorheen 'heel gedoe' om zeugen te vaccineren
 - ▶ Nu snel opgelost door 'vaccinatie van hele zeugenbestand'

‘Oplopers’

- ▶ ‘Oplopers’ op het einde van de vleesvarkensperiode
 - ▶ Verschuiving van maagdarm flora
 - ▶ Genetica (België versus Nederland) met hogere voederopname
 - ▶ Voeder (korrel versus meel)
- ▶ Brijvoeder: hygiëne van de brij
- ▶ Droogvoeder met grote voederbakken en beperkt aantal plaatsen
- ▶ Belangrijk om ook hier rol van Pia te onderzoeken
 - ▶ Insturen van enkele typische varkens

Verschillen België en Nederland

- ▶ **Technische resultaten** moeten gekend zijn WANT
 - ▶ Acute Pia: uitval is vaak frustratie en snel opgelost MAAR niet de grote kost
 - ▶ Chronische Pia: groei en VC
 - ▶ Toch ook inzetten van vaccin
- ▶ **Genetica**
 - ▶ Tempo, PIC, DD komen nog meer voor in Nederland versus België.
 - ▶ Komt ook meer in België ivm economische situatie.
- ▶ Nederland nog meer nadruk op **Ab gebruik** (sensibilisatie - sanctioneren)
 - ▶ Inzetten vaccinatie loont

Casus 1: Problematiek

- ▶ 6000 vleesvarkens
- ▶ TN70 x Tempo
- ▶ Brijvoeding (bewust een constante en beperkte stroom bijproducten)
- ▶ Technische resultaten prima
- ▶ Problematiek:
 - ▶ Af en toe acute Pia
 - ▶ Jaarwisseling 22/23 ontstaat ernstige problematiek met acute Pia vnl afmestperiode
 - ▶ Uitgelokt door slechte ccm kuil

Casus 1: Behandeling en preventie

- ▶ Inzetten van Ab (Tylosine oraal en IM) om situatie te controleren
- ▶ Vaccinatie Porcilis Lawsonia bij opleg in de vleesvarkensstal (25kg)
 - ▶ Argument om vaccin in te zetten was verbetering van VC
 - ▶ Serologie!

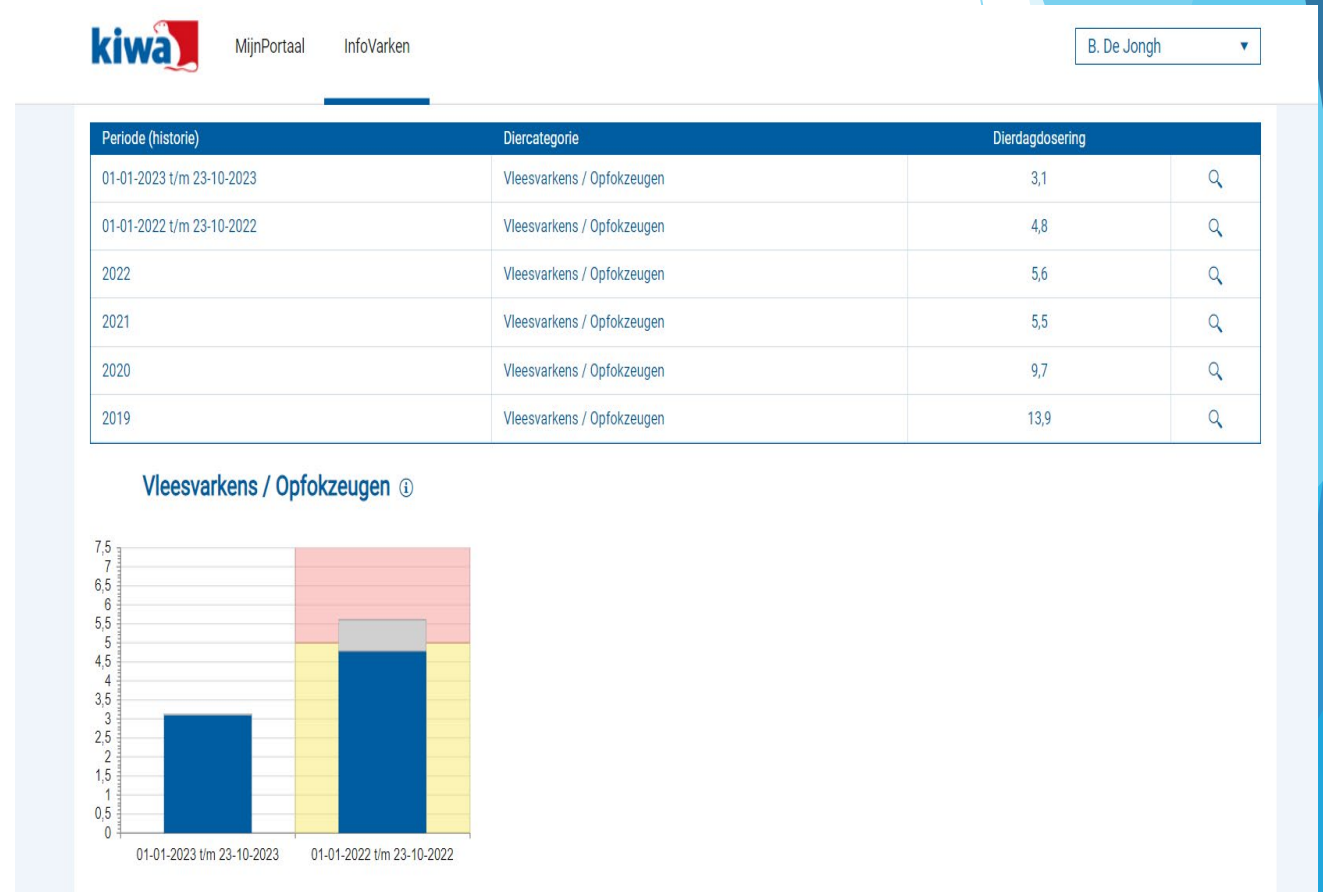
Casus 1: Resultaten

Vleesvarkens TEA-2000						
Alle bedragen zijn exclusief BTW						
Bedrijf 031413001: Lavagro						
Overzicht: 1.9.10 maandag 23 oktober 2023						
Berekeningsperiode	01-01-22	01-04-22	01-07-22	01-10-22	01-01-22	
t/m	31-03-22	30-06-22	30-09-22	31-12-22	31-12-22	
Tak: Vleesvarkens						
Technische kengetallen						
Gemiddeld aantal aanwezige vleesv.	6240,8	6179,7	6188,9	5886,6	5759,7	
Omzetsnelheid	3,2	3,3	3,1	3,4	3,3	
Bezettingsgraad	92,9	92,0	92,1	87,6	85,7	
M2 per varkensplaats	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
In deze periode						
Percentage uitval	2,0	2,3	2,0	1,7	2,0	
Leeftijd uitval vleesvarkens	143	129	127	128	132	
Gemiddeld opleggewicht kg	24,2	24,2	24,8	24,1	24,3	
Gemiddeld uitvalgewicht kg	81,6	69,4	68,1	68,4	71,9	
Percentage aangekocht	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Percentage geslacht afgeleverde vleesv.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Dier-dag-dosering per g.a.v. per jaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Groei afgeleverde dieren						
Aflevergewicht / dier G kg	99,6	94,7	95,3	96,2	96,7	
Aflevergewicht / dier L kg	-	-	-	-	-	
Aflevergewicht af bedrijf kg	126,5	120,1	121,4	121,4	122,7	
Opleggewicht / dier kg	26,5	25,4	23,3	24,6	25,1	
Groeidagen / dier	104,5	101,7	107,0	94,9	95,5	
Groei / dier / dag	957	932	917	1020	1021	
Voerverbruik afgeleverde dieren						
Voeropname / dier / dag kg	2,44	2,35	2,30	2,45	2,54	
Voeropname / dier / dag EW	2,65	2,66	2,63	2,83	2,86	
Voerconversie kg	2,55	2,52	2,51	2,40	2,48	
Voerconversie EW	2,77	2,86	2,87	2,77	2,80	
Percentage bijproduct	35,2	75,8	79,3	77,1	66,0	
Voerkosten / kg groei	0,757	0,805	0,846	0,845	0,809	
Voerverbruik (88% ds) / afgel. vleesv.	255	239	246	232	242	
Kg startvoer (per opgelegde big)	30	15	14	16	19	
Kg overgangvoer (per opgelegde big)	57	17	10	15	25	
Voerverbruik (88% ds) / gem. aanw. vlv.	951	832	847	899	938	
Slachtresultaat						
Vleespercentage %	60,0	59,9	60,0	59,6	59,9	
Type AA %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Type A %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Niet geclassificeerd %	0,4	0,0	1,0	0,8	0,6	
Spekdikte	12,59	12,72	12,63	13,11	12,76	
Spierdikte	67,67	64,86	66,53	65,82	66,37	
% inslacting	21,3	21,2	21,5	20,8	21,2	
Gecorrigeerd (25 - 117 kg)						
Groei / dier / dag	951	929	921	1022	1023	
Voeropname / dier / dag EW	2,58	2,64	2,62	2,80	2,82	
Voerconversie EW	2,70	2,83	2,85	2,75	2,76	
Voerconversie kg	2,48	2,50	2,49	2,37	2,45	
Voerkosten / kg groei	0,737	0,798	0,841	0,837	0,797	

Vleesvarkens TEA-2000						
Alle bedragen zijn exclusief BTW						
Bedrijf 031413001: Lavagro						
Overzicht: 1.9.10 maandag 23 oktober 2023						
Berekeningsperiode	01-10-22	01-01-23	01-04-23	01-07-23	01-10-22	
t/m	31-12-22	31-03-23	30-06-23	30-09-23	30-09-23	
Tak: Vleesvarkens						
Technische kengetallen						
Gemiddeld aantal aanwezige vleesv.	5886,6	5923,4	6517,3	6195,5	6155,0	
Omzetsnelheid	3,4	3,3	3,2	3,1	3,2	
Bezettingsgraad	87,6	88,1	97,0	92,2	91,6	
M2 per varkensplaats	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
In deze periode						
Percentage uitval	1,7	2,1	1,8	1,7	1,8	
Leeftijd uitval vleesvarkens	128	115	119	128	122	
Gemiddeld opleggewicht kg	24,1	22,8	21,5	23,8	23,1	
Gemiddeld uitvalgewicht kg	68,4	57,4	61,4	69,6	63,8	
Percentage aangekocht	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Percentage geslacht afgeleverde vleesv.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Dier-dag-dosering per g.a.v. per jaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Groei afgeleverde dieren						
Aflevergewicht / dier G kg	96,2	94,6	98,6	96,9	96,5	
Aflevergewicht / dier L kg	-	-	-	-	-	
Aflevergewicht af bedrijf kg	121,4	119,6	124,5	122,3	121,9	
Opleggewicht / dier kg	24,6	24,1	23,3	21,1	23,4	
Groeidagen / dier	94,9	96,9	111,4	110,0	103,3	
Groei / dier / dag	1020	985	909	920	953	
Voerverbruik afgeleverde dieren						
Voeropname / dier / dag kg	2,45	2,53	2,28	2,34	2,38	
Voeropname / dier / dag EW	2,83	2,93	2,65	2,70	2,75	
Voerconversie kg	2,40	2,57	2,51	2,54	2,50	
Voerconversie EW	2,77	2,97	2,92	2,93	2,89	
Percentage bijproduct	77,1	78,7	80,0	83,2	79,7	
Voerkosten / kg groei	0,845	0,868	0,776	0,741	0,805	
Voerverbruik (88% ds) / afgel. vleesv.	232	245	254	257	246	
Kg startvoer (per opgelegde big)	16	12	12	12	13	
Kg overgangvoer (per opgelegde big)	15	14	14	9	13	
Voerverbruik (88% ds) / gem. aanw. vlv.	899	898	804	867	862	
Slachtresultaat						
Vleespercentage %	59,6	59,7	59,7	59,8	59,7	
Type AA %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Type A %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Niet geclassificeerd %	0,8	0,6	0,9	1,1	0,8	
Spekdikte	13,11	12,91	12,95	12,84	12,95	
Spierdikte	65,82	64,66	65,92	66,99	65,84	
% inslacting	20,8	20,9	20,8	20,7	20,8	
Gecorrigeerd (25 - 117 kg)						
Groei / dier / dag	1022	992	921	948	962	
Voeropname / dier / dag EW	2,80	2,92	2,62	2,69	2,73	
Voerconversie EW	2,75	2,96	2,88	2,92	2,86	
Voerconversie kg	2,37	2,56	2,48	2,54	2,48	
Voerkosten / kg groei	0,837	0,864	0,765	0,739	0,799	

Casus 1: Resultaten

- ▶ Geen invloed op technische kengetallen
- ▶ Wel op uitval en Ab gebruik



Casus 2: 'Problematiek'

- ▶ 2700 vleesvarkens
- ▶ Deen x PIC 408
- ▶ Varkens op voergeld
- ▶ Sporadisch kliniek, maar ik zou er niet aan gedacht hebben
- ▶ Gebeld door eigenaar (voederfirma) met de vraag om Porcilis Lawsonia in te zetten.
 - ▶ Serologie!

Casus 2: Resultaten

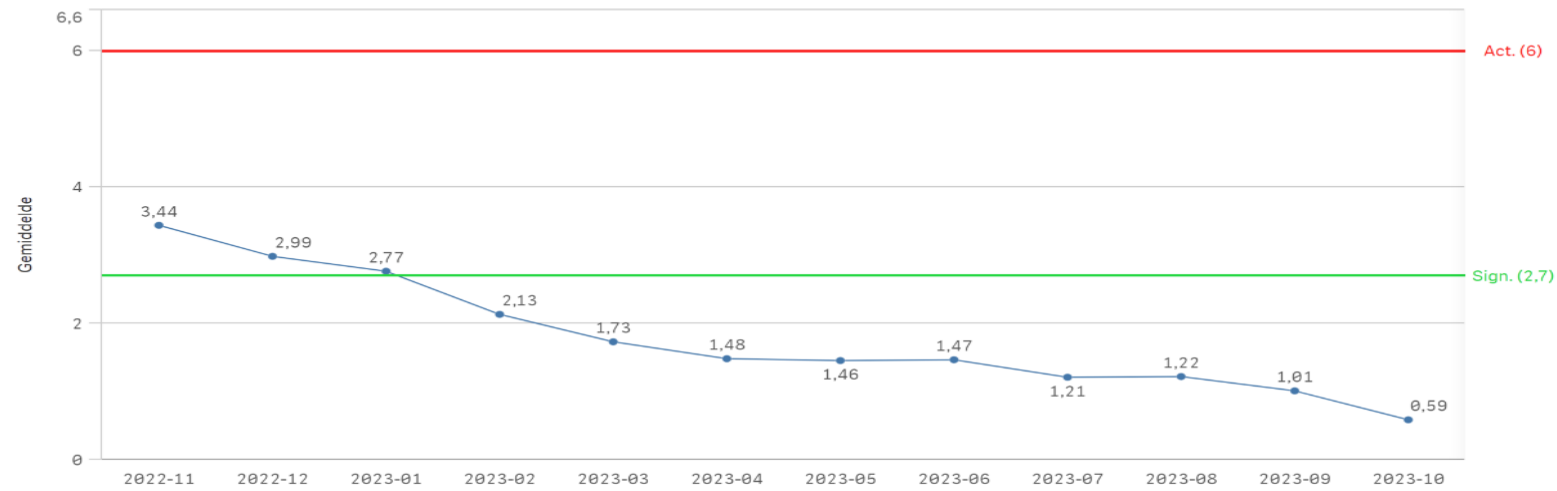
	Datum vanaf Datum t/m	1-10-2022 30-9-2023	1-10-2021 30-9-2022
10105	Periode lengte	365	365
10819	EV: vlv	2730	2616
10820	EV: vlv	2611	2730
10108	Ø aanw vlv	2567,4	2660,7
10109	% bezetting		
	Opleg		
10201	Aantal opgelegde vlv	9211	9106
10301	Ø gew opgelegde vlv	29,2	31,8
	Uitval		
10204	Aantal gestorven	234	243
10503	Ø ligdagen uitval vlv	50	54
10501	% vleesv gestorven	2,5	2,7
	Verkoop		
10206	Aantal afgeleverd	9096	8749
10207	Aantal verkocht geslacht uitbetaald		
10403	Ø geslacht gew geslacht uitbetaald		
10511	Ø spek dikte (CGM)		
10512	Ø spier dikte (CGM)		
10510	Ø vlees % (CGM)		
10517	Ø vlees % (FOM)		
10429	Ø indexpunten / kg AutoFOM		
10208	Aantal verkocht levend uitbetaald	9096	8749
10404	Ø levend (waag)gew levend uitbetaald	120,9	122,1
10304	Ø opleggew afg. vlv	29,0	32,6
10416	Ø ber. levend gew af bedrijf	120,9	122,1
10502	Ø ligdagen afg. vlv	104,2	111,3
10107	Omzet snelheid		
10504	Groei / dag / afg.vlv	882	804
	Voer		
10713	Totaal aankoop voer (88% DS)	2121716	2114199
10903	Totaal verbruikt voer (88% DS)	2111666	2124459
10901	Prijs verbruikt voer / 100kg (88% DS)	0,00	0,00
10601	KG voeropname / afg vlv (88% DS)	235	245
10605	KG startvoer / afg vlv (88% DS)		
10606	KG tussenvoer / afg vlv (88% DS)	76	60
10607	KG eindvoer / afg vlv (88% DS)	159	185
10608	KG Voeropname / dag / afg vlv (88% DS)	2,25	2,20
10609	EW opname / dag / afg vlv	0,00	0,00
10603	Voederconversie afg vlv	2,55	2,73
10604	EW conversie afg vlv	0,00	0,00

	Datum vanaf Datum t/m	1-10-2022 30-9-2023	1-10-2021 30-9-2022
10613	Voerkosten / kg groei afgeleverde vlv	0,000	0,000
10611	Voerkosten / afgeleverd vlv	0,00	0,00
	Gecorrigeerd (25-117kg)		
10614	25-117kg: groei	873	791
10615	25-117kg: voeder conversie	2,470	2,597
10616	25-117kg: EW conversie	0,000	0,000
10617	25-117kg: voerkosten / kg groei	0,000	0,000

Casus 2: Resultaten

- ▶ Verbetering van technische kengetallen
- ▶ Mooie evolutie van BD 100
- ▶ Goed voerder!

Evolutie van uw gemiddelde BD100 ?



Casus 3: Problematiek

- ▶ 9000 vleesvarkens (gesloten bedrijf)
- ▶ Deen x Deense Duroc (intacte beren)
- ▶ Droogvoeder, computergestuurd
- ▶ Problematiek:
 - ▶ Uitval te hoog
 - ▶ VC te hoog
 - ▶ Weinig tot geen kliniek in de stal
 - ▶ Af en toe acute pia en oplopers

Casus 3: Behandeling en preventie

- ▶ Aanpassingen water en voeder
- ▶ Vaccinatie biggen met Porcilis Lawsonia
 - ▶ Eerst in combinatie met Porcilis Pcv /Mhyo
 - ▶ Later terug uit elkaar gehaald en start vaccinatie bij opleg in vleesvarkensstal

Casus 3: Resultaten

Berekeningsperiode t/m	01-05-23 31-05-23	01-04-23 30-04-23	01-03-23 31-05-23	01-12-22 31-05-23	01-06-22 31-05-23
Tak: Vleesvarkens Nieuw					
Technische kengetallen					
Gemiddeld aantal aanwezige vleesv.	8992,1	8932,2	8764,9	8474,9	8404,2
Omzetsnelheid	3,9	3,7	3,7	3,4	3,4
Bezettingsgraad	104,6	103,9	101,9	98,5	97,7
M2 per varkensplaats	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
In deze periode					
Percentage uitval	2,0	3,2	3,3	3,7	4,4
Leeftijd uitval vleesvarkens	120	107	108	107	109
Gemiddeld opleggewicht kg	28,7	27,3	27,1	27,0	27,0
Gemiddeld uitvalgewicht kg	61,8	51,0	51,6	50,5	52,7
Percentage aangekocht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Percentage geslacht afgeleverde vleesv.	100,0	100,0	100,0	99,8	99,9
Dier-dag-dosering per g.a.v. per jaar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groei afgeleverde dieren					
Aflevergewicht / dier G kg	99,9	98,4	99,1	99,9	99,0
Aflevergewicht / dier L kg	-	-	-	60,2	60,2
Aflevergewicht af bedrijf kg	125,0	123,1	124,0	124,8	123,7
Opleggewicht / dier kg	27,2	26,7	26,9	27,2	26,9
Groeidagen / dier	97,7	101,2	100,8	104,4	105,3
Groei / dier / dag	1001	952	963	936	919
Voerverbruik afgeleverde dieren					
Voeropname / dier / dag kg	2,52	2,54	2,52	2,55	2,49
Voeropname / dier / dag EW	2,79	2,82	2,80	2,83	2,78
Voerconversie kg	2,52	2,66	2,62	2,72	2,71
Voerconversie EW	2,79	2,96	2,90	3,03	3,02
Percentage bijproduct	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voerkosten / kg groei	0,856	0,943	0,952	1,018	1,012
Voerverbruik (88% ds) / afgel. vleesv.	246	256	254	266	262
Kg startvoer (per opgelegde big)	40	44	57	69	72
Kg overgangvoer (per opgelegde big)	97	54	46	25	13
Voerverbruik (88% ds) / gem. aanw. vlv.	897	807	902	935	906
Slachresultaat					
Vleespercentage %	60,6	60,5	60,5	60,4	60,2
Type AA %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Type A %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niet geclassificeerd %	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Spekdikte	11,82	11,95	11,88	12,06	12,37
Spierdikte	70,23	68,94	69,34	69,10	68,45
% inslachting	20,1	20,1	20,1	20,0	20,0
Gecorrigeerd (25 - 117 kg)					
Groei / dier / dag	993	950	962	929	921
Voeropname / dier / dag EW	2,72	2,76	2,74	2,76	2,72
Voerconversie EW	2,72	2,90	2,84	2,95	2,96
Voerconversie kg	2,45	2,61	2,56	2,66	2,65
Voerkosten / kg groei	0,834	0,924	0,931	0,993	0,990

Casus 3: Resultaten

- ▶ Verbetering van de technische resultaten.
- ▶ Ddd te hoog dit jaar ivm app problematiek begin mesterij en opvang van de vv bij opleg met doxycycline. Ondertussen vaccinatie.



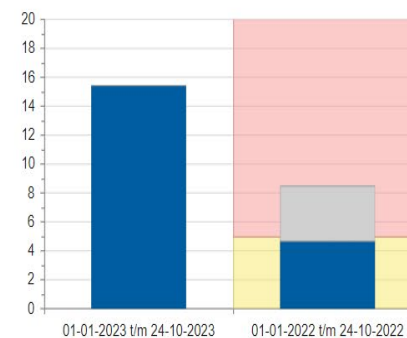
MijnPortaal

InfoVarken

B. De Jongh

Periode (historie)	Diercategorie	Dierdagdosering	
01-01-2023 t/m 24-10-2023	Vleesvarkens / Opfokzeugen	15,4	Q
01-01-2022 t/m 24-10-2022	Vleesvarkens / Opfokzeugen	4,7	Q
2022	Vleesvarkens / Opfokzeugen	8,5	Q
2021	Vleesvarkens / Opfokzeugen	6,4	Q
2020	Vleesvarkens / Opfokzeugen	8,8	Q
2019	Vleesvarkens / Opfokzeugen	17,2	Q

Vleesvarkens / Opfokzeugen ⓘ



Casus 4: Problematiek

- ▶ 8000 vleesvarkens
- ▶ TN 70 x Deense Duroc
- ▶ Droogvoeder en computergestuurd
- ▶ Problematiek:
 - ▶ Stal prima in orde (water en voeder)
 - ▶ Veel voederoptimalisaties
 - ▶ Geloof dat de varkens beter kunnen presteren
 - ▶ Geen problematiek met Pia

Casus 4: Behandeling en preventie

- ▶ Ab kuren (Tylosine) als de varkens wat stil vallen einde rit
- ▶ Vaccinatie Porcilis Lawsonia leeftijd 10 weken
- ▶ Serologie!

Casus 4: Resultaten

Ansens Vleesvarkens		PE2023.1.0.0 25-10-2023 10:24:30					Pagina: 1 / 2
Periode resultaten: 4.4.2. Vleesvarkens - maandelijks (bedragen inclusief btw)		Datum vanaf Datum t/m					
		1-1-2022 31-12-2022	1-10-2022 31-12-2022	1-7-2022 30-9-2022	1-4-2022 30-6-2022	1-1-2022 31-3-2022	
10105	Periode lengte	365	92	92	91	90	
10819	BV: vlv	8177	8165	7571	7723	8177	
10820	EV: vlv	7944	7944	8165	7571	7723	
10108	3 aanw vlv	7997,0	7832,7	8011,6	8066,1	8080,1	
10109	% bezetting	91,9	90,0	92,1	92,7	92,9	
Opleg							
10201	Aantal opgelegde vlv	23749	6186	6179	5737	5647	
10301	3 gew opgelegde vlv	26,1	25,5	25,8	26,2	26,7	
Uitval							
10204	Aantal gestorven	808	201	154	212	241	
10503	3 ligdagen uitval vlv	78	78	80	74	79	
10501	% vleesv gestorven	3,3	3,3	2,6	3,4	3,9	
Verkoop							
10206	Aantal afgeleverd	23174	6206	5431	5677	5860	
10207	Aantal verkocht geslacht uitbetaald	22915	6130	5314	5657	5814	
10403	3 geslacht gew geslacht uitbetaald	101,8	102,7	98,9	101,8	103,7	
10511	3 spek dikte (CGM)	13,6	14,2	13,0	13,5	13,5	
10512	3 spier dikte (CGM)	72,6	72,5	72,1	72,5	73,2	
10510	3 vlees % (CGM)	59,5	59,0	59,9	59,5	59,5	
10517	3 vlees % (FOM)						
10429	3 indexpunten / kg AutoFOM						
10208	Aantal verkocht levend uitbetaald	259	76	117	20	46	
10404	3 levend (waag)gew levend uitbetaald	101,3	92,4	112,9	80,0	95,9	
10304	3 opleggew afg. vlv	26,5	25,7	26,2	26,8	27,6	
10416	3 ber. levend gew af bedrijf	127,9	128,8	124,4	128,0	130,2	
10502	3 ligdagen afg. vlv	124,3	123,5	127,2	123,3	123,4	
10107	Omzet snelheid	2,70	2,66	2,64	2,74	2,75	
10504	Groei / dag / afg. vlv	816	835	772	821	831	
Voer							
10713	Totaal aankoop voer (88% DS)	5838241	1508715	1409412	1412960	1507154	
10903	Totaal verbruikt voer (88% DS)	5838241	1508715	1409412	1412960	1507154	
10901	Prijs verbruikt voer / 100kg (88% DS)	41,92	44,91	45,00	42,33	35,65	
10601	KG voeropname / afg vlv (88% DS)	249	258	244	236	257	
10605	KG startvoer / afg vlv (88% DS)	42	42	43	38	44	
10606	KG tussenvoer / afg vlv (88% DS)						
10607	KG eindvoer / afg vlv (88% DS)	208	216	201	198	214	
10608	KG Voeropname / dag / afg vlv (88% DS)	2,01	2,09	1,92	1,92	2,09	
10609	EW opname / dag / afg vlv	2,35	2,45	2,25	2,24	2,44	
10603	Voederconversie afg vlv	2,46	2,51	2,49	2,33	2,51	
10604	EW conversie afg vlv	2,88	2,94	2,92	2,73	2,94	

. Uitgangspunten: Bedrijfs-groei = 800 gram Bedrijfs v.c. = 2,61 Voerschema = Gemengde opleg zeug/beer (2014)

Ansens Vleesvarkens		PE2023.1.0.0 25-10-2023 10:24:30					Pagina: 2 / 2
Periode resultaten: 4.4.2. Vleesvarkens - maandelijks (bedragen inclusief btw)		Datum vanaf Datum t/m					
		1-1-2022 31-12-2022	1-10-2022 31-12-2022	1-7-2022 30-9-2022	1-4-2022 30-6-2022	1-1-2022 31-3-2022	
10613	Voerkosten / kg groei afgeleverde vlv	1,032	1,126	1,120	0,988	0,895	
10611	Voerkosten / afgeleverd vlv	104,56	116,07	109,97	99,99	91,78	
Gecorrigeerd (25-117kg)							
10614	25-117kg: groei	820	843	773	824	835	
10615	25-117kg: voeder conversie	2,373	2,395	2,402	2,227	2,394	
10616	25-117kg: EW conversie	2,781	2,806	2,815	2,609	2,806	
10617	25-117kg: voerkosten / kg groei	0,995	1,076	1,081	0,943	0,854	

. Uitgangspunten: Bedrijfs-groei = 800 gram Bedrijfs v.c. = 2,61 Voerschema = Gemengde opleg zeug/beer (2014)

Casus 4: Resultaten

- ▶ Verbetering van de technische resultaten
- ▶ Verbetering van ddd



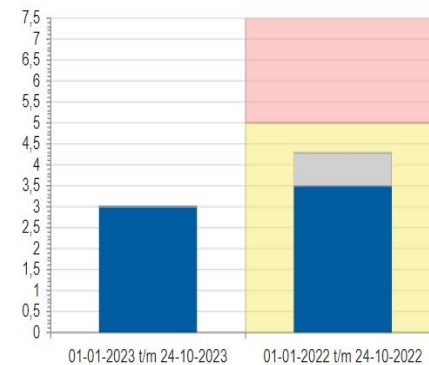
MijnPortaal

InfoVarken

B. De Jongh

Periode (historie)	Diercategorie	Dierdagdosering	
01-01-2023 t/m 24-10-2023	Vleesvarkens / Opfokzeugen	3	Q
01-01-2022 t/m 24-10-2022	Vleesvarkens / Opfokzeugen	3,5	Q
2022	Vleesvarkens / Opfokzeugen	4,3	Q
2021	Vleesvarkens / Opfokzeugen	14,7	Q
2020	Vleesvarkens / Opfokzeugen	9,7	Q
2019	Vleesvarkens / Opfokzeugen	7,4	Q

Vleesvarkens / Opfokzeugen ⓘ



Conclusie

- ▶ Vaccinatie = mooie tool
 - ▶ Aanpassingen voeder worden teruggeschoven - €
 - ▶ Minder Ab gebruik
 - ▶ Betere technische resultaten (1,5€ l - 5€ ROI)
- ▶ Wel goed volgen wat er gebeurd en of er 'werkelijk' voldoende rendement is (voorbeeld casus 1 ?)
- ▶ **Vaccinatie niet ter discussie tijdens moeilijke economische situatie van 21/22**
 - ▶ MAAR: rendement moet gekend zijn
- ▶ Maatschappelijk! (cf artikel)

Lawsonia onderzoek Duitsland

- Duitsland
- Oktober 2023
- VC: -0,11
 - P
 - N
 - CO₂-voetafdruk



Impfung von Schweinen gegen *Lawsonia intracellularis* i.m. oder i.d. – Kalkulation der Effekte einer verbesserten Futterverwertung auf die N- und P-Ausscheidung sowie den CO₂-Fußabdruck

Beispielkalkulationen aus verschiedenen Praxisbetrieben

DR. ROBERT TABELING
DR. FRIEDRIKE VON UND ZUR MÜHLEN
DR. CHRISTINE RENKEN

Bedankt

