



ILVO Webinars Veehouderij

Zelfscan voor extensieve kippen- en varkenshouders

Evelien Graat



PPILOW project

- Europees project (Horizon 2020)
- Innovatieve strategieën voor het verbeteren van het welzijn van kippen en varkens
- Biologische en vrije-uitloop systemen



Dierenwelzijnsapps

- Apps voor dierenwelzijnsmonitoring door veehouders zelf
- EBENE (pluimvee)
- PIGLOW (varkens)



PIGLOW

- Diergerichte vragen

Goede voeding

← Vragenlijst

29%

Groepsobservaties
1/5

Hebben sommige dieren in deze groep (op bepaalde momenten) **moeilijk toegang tot kwalitatief drinkwater?**

Ja Nee

← →

Goede huisvesting

← Vragenlijst

26%

Groepsobservaties
1/5

Observeer hoe de varkens **gepositioneerd** zijn in het hok.

A. opeengehoopt (meer dan 50% van de varkens)

Ja Nee

B. wijd verspreid op de flank (meer dan 50% van de varkens)

Ja Nee

← →



PIGLOW - Resultaten

Gepast Gedrag

Omschrijving

vertrouwen in de mens (gemiddelde toename)

varkens die de verrijking gebruiken i

varkens met minstens 15 krassen aan één zijde

varkens met oorletsels i

varkens met staartletsels i

Risicofactor

Oorletsels, die veroorzaakt worden doordat de dieren elkaar bijten, kunnen pijnlijk zijn en tot infecties leiden die een risico vormen voor de gezondheid.

Daarnaast wijzen deze letsels op een probleem bij de bijter, zoals stress, gedragsproblemen of problemen met het voedsel. De dieren voorzien van verrijkingsmateriaal zou gedragsproblemen kunnen verminderen door verveling tegen te gaan. Een element van het voer dat geassocieerd wordt met bijten is een mineraaltekort.

Risicofactoren

- Stress
- Niet genoeg of ongeschikt verrijkingsmateriaal
- Voedselcompetitie
- Samenstelling van het voer (bijv. mineraaltekort)

Meer informatie over alle welzijnsindicatoren is te vinden in de handleiding die beschikbaar is op <https://www.piglow.eu/Home/Questionnaires>

Sluit

Benchmarking op basis van percentiel i

P41

P78

P31

P38

P38

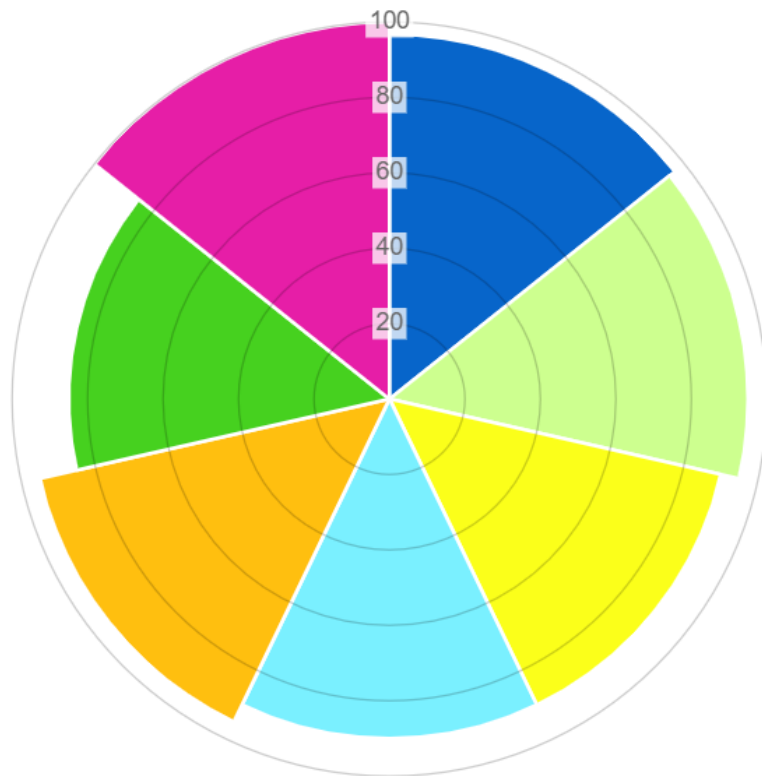


PPILOW

PIGLOW - Resultaten

Welzijnsradar

Alle indicatoren in de welzijnsradar worden weergegeven op een **schaal van 0% (de laagst mogelijke score) tot 100% (de hoogst mogelijke score)**. Door (online) te klikken op het **icoontje** in de **legende** kun je potentiële risicofactoren voor iedere welzijnsindicator zien.



Legende

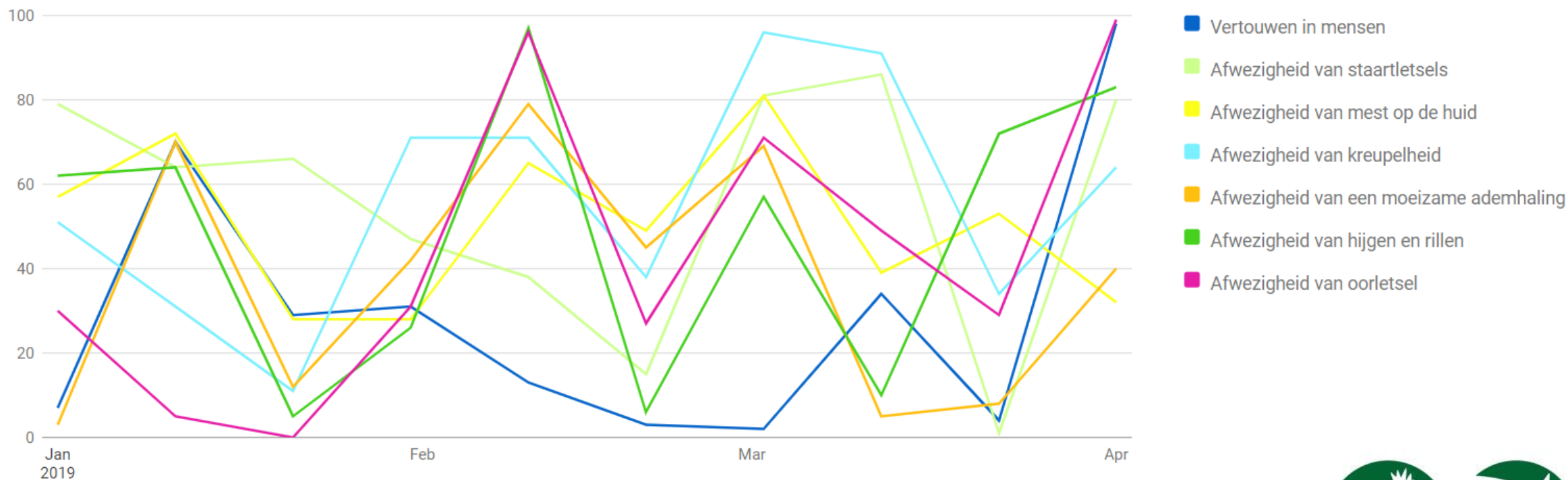
Benchmark

- Vertouwen in mensen
- Afwezigheid van staartletsels
- Afwezigheid van mest op de huid
- Afwezigheid van kreupelheid
- Afwezigheid van een moeizame ademhaling
- Afwezigheid van hijgen en rillen
- Afwezigheid van oorletsel



PIGLOW - Resultaten

Evolutie



Effect van het gebruik van de apps

- Studie op commerciële biologische en vrije-uitloopbedrijven
- Gebruik van de app gedurende 2 jaar
- België, Nederland en Frankrijk
- Vleesvarkens en vleeskippen (20-30 per soort)
- Interesse? Er is nog ruimte voor deelnemers!





ILVO Webinars Veehouderij

Bedankt voor uw aandacht

Evelien Graat

Evelien.Graat@ilvo.vlaanderen.be