

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Tue, 7 Nov 2023 15:41:04 +0100
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Cc: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: RE: excretie volatile solids

Ja, klopt.

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Verzonden: dinsdag 7 november 2023 14:36
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Onderwerp: RE: excretie volatile solids

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

Goed gedocumenteerd! Bij mij was deze na 5 jaar een beetje weggezakt.

- Met N-excretie is opname via voer minus retentie in het dier
- Retentie in dier is eindgewicht x N-gehalte – begingewicht maal N-gehalte
- %TAN is aandeel TAN in de totale excretie
- Correct zo?

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Wageningen Livestock Research

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Sent: dinsdag 7 november 2023 13:48
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: RE: excretie volatile solids

Hallo 5.1.2.e

De cijfers die ik van jou krijg worden beschouwd als representatief voor een compleet rantsoen op basis van de onderstaande tekst in jouw mail van 5-11-2018.

OS in ureum: $\text{Nexcr} \times \% \text{TAN} \times 60/28$

Groet, 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Verzonden: maandag 5 november 2018 21:01
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Onderwerp: RE: VCRE en VCOS varkens

Hoi 5.1.2.e

Zojuist heb ik gereageerd op de eerdere twee mails.
Onderstaande vraag is iets lastiger eenduidig te beantwoorden.

- Nee, we nemen de vochtrijke producten niet mee in onze optimalisaties. Om dat te doen zouden we aanvullende mengvoeders moeten optimaliseren, dat maakt het redelijk ingewikkeld om de praktijk na te bootsen.
- Op dit moment optimaliseren we (alleen) complete mengvoeders voor varkens en pluimvee. Onze redenering is eigenlijk dat de waarden, met name VCRE (en nu ook VCOS) in een compleet droog mengvoer ook een redelijke schatting geeft van een rantsoen van vochtrijke voeders en een aanvullend mengvoer.
- In de praktijk is het vochtrijke deel vooral energiebron en levert het aanvullend mengvoer relatief meer eiwit. Ik denk daarom dat voor de VCRE dit een goede aanname is.
- In een rantsoen met vochtrijke producten vervangen die met name droge energiebronnen, m.n. granen. De VCOS van de vochtrijke producten is relatief hoog, wellicht een paar procent hoger dan de droge producten die worden vervangen. Anderzijds, als het aanvullend mengvoer dan iets meer vezels/ruwe celstof bevat om structuur te bieden, dan compenseert dit weer de hogere VCOS van vochtrijke producten.
- Je zou een berekening kunnen maken van de VCRE en VCOS van het geheel van vochtrijke producten met jouw hoeveelheden en de samenstelling en VCRE / VCOS uit de CVB-tabel die ik eerder vanavond heb aangeleverd. Dit kun je vergelijken met de VCRE en VCOS van vleesvarkensvoer die we eerder hebben aangeleverd. Dat geeft een beeld van het verschil, hoewel niet volledig omdat de mix van vochtrijke producten nog geen compleet mengvoer vormt (het aanvullend mengvoer ontbreekt). Als je dit doet ben ik wel benieuwd naar de uitkomst.
- Maar om het niet te ingewikkeld te maken neig ik er nog steeds naar om de VCOS en VCRE die we berekenen voor droog mengvoer ook toe te passen op het geheel van vochtrijke producten. Ik denk niet dat we een grote fout maken.

Kun je hiermee uit de voeten?

Vr.gr. 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Verzonden: dinsdag 7 november 2023 11:06

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Onderwerp: excretie volatile solids

[Externe email]

Beste 5.1.2.e

Ik kreeg van 5.1.2.e de vraag hoe, d.w.z. met welke formule, we de excretie van OS van varkens berekenen in NEMA.

Wij leveren jou de OS en vc-OS van mengvoer aan.

Ik meen dat jij daar nog de OS en VOS van de natte voeders aan toevoegt op basis van volume (OPNV) en de CVB-tabel, correct? Dit vervangt dan op DS-basis een evenredig deel van de mengvoer.

Met welke formule voeg jij het aandeel OS (ureum) in urine toe?

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Wageningen University & Research

Wageningen Livestock Research

PO Box 338, 6700 AH Wageningen, The Netherlands

Visitor's address: Wageningen Campus, Zodiac (Building 122), De Elst 1, 6708 WD Wageningen, The Netherlands

Phone +31 (0)317 480 683 (also mobile)

E-mail: 5.1.2.e@wur.nl

internet: <http://www.wur.nl/livestock-research>

www.disclaimer-nl.wur.nl

Wageningen UR Livestock Research is part of Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek and is registered at the Dutch Chamber of Commerce with number 09098104. The institute is NEN-EN-ISO 9001:2008 certified.

This message is intended exclusively for the addressee. It may contain information that is confidential. Any use or publication of this e-mail message without permission of Animal Sciences Group is not allowed. If you are not the intended recipient please notify us and destroy this message.

=====