



Dossier

Dossier

Voersamenstelling voor biologische varkens in winter

Biologisch gehouden vleesvarkens die in de winter minder eiwit in het voer krijgen, halen dezelfde technische resultaten en slachtkwaliteit als vleesvarkens met een standaard biologisch vleesvarkensvoer. Per afgeleverd varken bespaart dit €3,50 aan voerkosten en daalt de stikstofuitscheiding met 10,4%.



Verlaagd eiwitgehalte in het winterrantsoen

Varkenshouders voeren hun biologisch gehouden vleesvarkens vaak onbepert en huisvesten ze in natuurlijk geventileerde stallen. In deze stallen kan

de ruimtetemperatuur in de winter dalen tot ruim beneden de 10°C. Bij dergelijke temperaturen hebben de dieren meer voer nodig, en dan vooral meer energie om de lichaamstemperatuur op peil te houden. Ze krijgen door de hogere voeropname niet alleen meer energie binnen, maar ook veel meer eiwit en aminozuren. De extra voeropname gebruiken ze vooral voor het op peil houden van hun lichaamstemperatuur en in mindere mate voor eiwitaanzet. Een overmaat aan eiwit verhoogt de stikstofuitscheiding en de voerkosten. Als vleesvarkens in de winter een voer zouden krijgen met minder eiwit en aminozuren zonder verlies van groei-prestaties, dan verlaagt dat de voerkosten en stikstofuitscheiding per afgeleverd vleesvarken. Dit is onderzocht op Varkensproefbedrijf Raalte bij onbepert gevoerde biologisch gehouden vleesvarkens. Uit de onderzoeksresultaten bleken geen verschillen in groei, voeropname en voederconversie tussen vleesvarkens met een standaard biologisch vleesvarkensvoer en vleesvarkens met een verlaagd eiwitgehalte in het winterrantsoen. Minder voereiwit had ook geen effect op spekdikte, classificatie en vleespercentage.

Vleesvarkensvoer met minder eiwit en aminozuren

Het verstrekken van een voer met minder eiwit en aminozuren verlaagt de voerkosten en de stikstofuitscheiding per afgeleverd vleesvarken, zonder dat dit een negatief effect heeft op de technische resultaten en de slachtkwaliteit. Een varkenshouder kan een dergelijk vleesvarkensvoer waarschijnlijk in twee van de circa drie ronden op jaarbasis voeren.

Kernpublicaties

- [Minder eiwit in biologisch vleesvarkensvoer 's winters verlaagt voerkosten](#) (bioKennis bericht)
- [Minder eiwit in biologisch vleesvarkensvoer in de winter](#) (rapport Wageningen UR)

Verwante publicaties

- [Energie- en eiwitbehoefte van biologisch gehouden vleesvarkens](#) (rapport Wageningen UR)
- [Voeding in de biologische varkenshouderij](#) (themaboek Biologische Varkenshouderij)
- [Invloed van de omgevingstemperatuur op de slachtkwaliteit van biologisch gehouden varkens](#) (rapport Wageningen UR)

Kijk voor meer publicaties in de bioKennisbank

Trefwoorden: eiwit, aminozuur, slachtkwaliteit, stikstofuitscheiding, voerkosten, winter, vleesvarkensvoer

Contact

Carola van der Peet, Wageningen UR, carola.vanderpeet@wur.nl

- > [Projecten](#)
 - > [Onderwijs](#)
 - > [Bedrijfsnetwerken](#)
 - > [Praktijknetwerken](#)
 - > [Keten- en themagroepen](#)
 - > [bioKennisberichten](#)
- > [Contact](#)
 - > [Webmaster](#)
- > [Over ons](#)
- > [Disclaimer](#)