

Vraag:

Kunnen peren of perensap gebruikt worden als voeding voor de varkens? Bijvoorbeeld in een brijvoerinstallatie? Wat is de voedingswaarde? Hoe kan dit het best toegediend worden (in voormenger, als sap of in zijn geheel)? Wat zijn de risico's?

Antwoord:

Voeder technisch lijken peren en appels het meest op voederbieten. Ze bevatten veel suikers en energie en zijn goed verteerbaar. In peren/appelen zijn weinig vezels en mineralen aanwezig. Om alle spuitresiduen te verwijderen wordt een grondige **wasbeurt** van de peren/appels aangeraden.

In tabel 1 vindt u ter informatie de voedingswaarde van peren, appels en voederbieten.

**Tabel 1: Samenstelling en voederwaarde van verse peren, appels en voederbieten<sup>1</sup>**

	Peren*	Appelen	Voederbieten
Droge stof (g/kg)	165	157	140
Chemische samenstelling (g/kg DS)			
Ruw eiwit	16	26	80
Ruw vet	15	19	10
Ruwe celstof	146	75	61
Suikers	558	642	552
As	24	24	92
Ca	0,8	0,6	2
P	0,4	0,8	2
K	1,2	8,7	27
Verteerbaarheid OS	87	88	90

\* Het suikergehalte kan tussen de onrijpe en rijpe peren sterk verschillen. Bovenstaande waarden zijn dan ook gemiddelden.

Peren kunnen gebruikt worden in de voeding van varkens. Om de verteerbaarheid en smakelijkheid van peren/appelen voor varkens te verhogen worden ze vooraf best (grof) **gesneden** en **gekookt**. Om het risico op nadelige invloeden te beperken wordt de toediening van peren/appels in het rantsoen best beperkt tot **max. 10%** (op basis van de droge stof). Om een plotse overgang te vermijden worden de peren/appelen best geleidelijk aan het rantsoen toegevoegd.

Voor herkauwers bieden verse peren en appels meer potentieel. Een mogelijkheid is het verkopen van de peren aan een rundveehouder. Voor melkvee en zoogkoeien van meer dan 500 kg wordt de dagelijkse hoeveelheid peren/appelen best beperkt tot 15 kg/dag. Bij vleesstieren en jongvee wordt een dagelijkse hoeveelheid van 3 kg per 100 kg lichaamsgewicht geadviseerd. Geiten en schapen mogen max. 2 kg peren/appelen per dag krijgen. De peren/appelen dienen eveneens geleidelijk in het rantsoen te worden ingesloten. Voor rundvee dienen de peren/appelen grof gesneden of geplet te worden.

<sup>1</sup> CVB-Veevoedertabel 2011

Grof gesneden peren/appelen kunnen ook samen met kuilmaïs (verhouding 60/40) of gehakseld stro (verhouding 30/70) worden ingekuuld. De mengverhouding is hierbij vooral afhankelijk van het droge stof gehalte van het andere voedermiddel, waarbij min. 25% droge stof moet worden nagestreefd om sapverliezen te beperken. Om een goede aandrukking te bekomen wordt in de bovenste laag bij voorkeur enkel kuilmaïs opgenomen. Het suiker van de ingekuilde peren/appelen fermenteert in belangrijke mate tot alcohol. Daarom moeten dezelfde maximale hoeveelheden als bij verse peren/appelen gerespecteerd worden.

Dit antwoord werd door het Varkensloket en de leden van het Praktijkcentrum varkens met de meeste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Er wordt evenwel geen enkele garantie gegeven omtrent de juistheid of de volledigheid van het antwoord op uw vraag. De gebruiker van dit antwoord ziet af van elke klacht tegen het Varkensloket, de leden van het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers, van welke aard ook, met betrekking tot het gebruik van het gegeven antwoord. In geen geval zal het Varkensloket, het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers aansprakelijk gesteld kunnen worden voor eventuele nadelige gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit antwoord.