

# 7 Konijnen





## 7.1 Nutritionele aanbevelingen

In vergelijking met andere landbouwhuisdieren is de kennis over de voederbehoeften van konijnen vrij beperkt. Dit betekent dat het geven van goed onderbouwde voedernormen niet altijd mogelijk is. Bovendien mogen konijnen onder de meeste omstandigheden *ad libitum* voer opnemen, omdat ze hun voeropname afstemmen op hun energiebehoefte. Om deze redenen kunnen geen gedetailleerde voerschema's worden gegeven. In Tabel 7.1 worden aanbevelingen gedaan voor de gehalten aan voedingsstoffen in enkele veelgebruikte konijnenvoeders. Voor meer informatie wordt verwezen naar L. Maertens, "De voedingsbehoeften van konijnen voor vleesproductie", CVB Documentatierapport 8, 1993.

Tabel 7.1 Nutritionele aanbevelingen konijnenvoeders

| Nutriënt <sup>1)</sup> | Voedsterkorrel <sup>2)</sup> | Speenkorrel <sup>3)</sup> | Vleeskonijnenkorrel | Algemeen voeder <sup>4)</sup> |
|------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| OEK (MJ/kg)            | > 10                         | > 9,0                     | 9,3 – 9,5           | > 9,5                         |
| Ruw eiwit              | ≤ 185                        | ≤ 160                     | ≤ 170               | ≤ 175                         |
| Lysine                 | > 8,5                        | > 7,5                     | > 7,0               | > 7,5                         |
| Methionine + Cystine   | 6,2                          | 6,0                       | 6,0                 | 6,2                           |
| Tryptofaan             | 1,5                          | 1,3                       | 1,3                 | 1,5                           |
| Threonine              | 7,0                          | 5,8                       | 5,8                 | 6,0                           |
| Arginine               | 8,0                          | 9,0                       | 9,0                 | 9,0                           |
| VRE (konijnen)         | > 128                        | > 105                     | > 112               | > 123                         |
| Ruwe Celstof (RC)      | > 100                        | > 155                     | > 145               | > 140                         |
| Onverteerbare RC       | > 100                        | > 140                     | > 125               | > 120                         |
| Ruw vet                | 40 – 50                      | 30 – 50                   | 30 – 50             | 30 – 50                       |
| Zetmeel                | vrij                         | < 135                     | vrij                | vrij                          |
| Ca                     | 12,0                         | > 8,0                     | > 8,0               | 12,0                          |
| P                      | 5,5                          | 5,0                       | 5,0                 | 5,5                           |

- 1) Tenzij anders is aangegeven, worden de gehalten van de nutriënten opgegeven in g/kg voer (met een droge stofgehalte van 890 - 900 g/kg).
- 2) Voor zogende voedsters op intensief fokkende topbedrijven.
- 3) Voor jonge konijnen rond het spenen.
- 4) Dit voer is zodanig van samenstelling dat het bij minder intensieve fok gevoerd kan worden aan alle konijnen, ongeacht leeftijd of productiefase.

## 7.2 Adviezen m.b.t. de hoeveelheden te verstrekken voer

In onderstaande aanbevelingen wordt verondersteld dat een korrelvoer van goede technologische kwaliteit wordt verstrekt. Konijnen hebben een afkeer van meel; bovendien kan het ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Er wordt van uitgegaan dat het aandeel fijne voederdelen (< 0,5 mm) gering is.



### 7.2.1 Zogende en pasgespeende jongen

Aanvankelijk zijn de jongen voor hun voeding volledig aangewezen op de moedermelk. Vanaf ca. 21 dagen, als de hoeveelheid melk duidelijk als een beperkende factor wordt ervaren, begint de opname van vast voedsel.

De sterfte na het spenen is een complex probleem, maar kan o.a. worden tegengegaan door het (bij voorkeur reeds voor het spenen) verstrekken van een speenkorrel. Kenmerkend voor deze korrel zijn o.a. een laag zetmeelgehalte en een hoog gehalte aan onverteerbare ruwe celstof. Op een leeftijd van 6 - 7 weken kan worden overgeschakeld op een energierijker voer (bijv. vleeskonijnenkorrel).

### 7.2.2 Voedsters

Aan **jonge voedsters** die vroeg gedekt worden (15 - 16 weken) kan *ad libitum* vleeskonijnenkorrel worden gevoerd. Bij een late dekking (17 - 18 weken) is een beperkte voeding van 35 g/kg levend gewicht aan te raden, gevolgd door een flushing vanaf 4 dagen voor het dekken.

**Drachtige voedsters** kunnen de eerste drie weken van de dracht goed gevoerd worden met vleeskonijnenkorrel, die *ad libitum* wordt verstrekt. Aan het einde van de dracht aan de groeiende foetussen een beperkende factor worden voor de voeropname. Om te voorkomen dat de voedster haar lichaamsreserves teveel aanspreekt, wordt geadviseerd *ad libitum* een energierijkere voedsterkorrel te geven.

Bij **zogende voedsters** is er een sterk stijgende melkproductie en energiebehoefte, hoewel deze uiteraard afhangt van het aantal zogende jongen. Ook het worpnummer is een belangrijke factor. Om vooral in de eerste weken van de lactatie haar lichaamsreser-

ves zoveel mogelijk te sparen, moet een lacterende voedster tijdens de eerste drie weken van de lactatie *ad libitum* een energierijke voedsterkorrel kunnen opnemen. Dit is zeker van toepassing bij een intensief fokritme (*post partum* dekking).

Voedsters in wachtkooien kunnen *ad libitum* gevoerd worden met een vleeskonijnenkorrel. Een uitzondering geldt voor dieren in de vroege dracht: een beperkte voeding van 35 g/kg levend gewicht is dan aan te raden.

### 7.2.3 Rammen

Jonge rammen kunnen tot een leeftijd van 18 weken *ad libitum* gevoerd worden met een vleeskonijnenkorrel. Aan oude rammen wordt, om vervetting tegen te gaan, hetzelfde voer beperkt verstrekt (35 g/kg levend gewicht). Dit is vooral belangrijk bij dieren van een zware lijn.

### 7.2.4 Vleeskonijnen

Op een leeftijd van 6 - 7 weken kan worden overgeschakeld van een speenkorrel op een vleeskonijnenkorrel. Deze wordt in het algemeen tot het moment van aflevering (10 - 11 weken) *ad libitum* gevoerd.

Een verbetering van de voederconversie met 5 - 7 % kan worden verkregen door beperkte voeding tijdens de mestfase, bijv. door de toegang tot de voerbakken te beperken tot de nachtelijke uren (minimaal 11 uur toegang voor jonge konijnen en minimaal 9 uur voor wat oudere dieren).