A-P3: Geschikt strooiselmateriaal kiezen

Het optimale vochtpercentage van het strooisel ligt tussen de 15% en 30% (natte basis). Om in die optimale range te komen en te blijven, is de keuze van het strooisel van groot belang. Goed strooiselmateriaal kan veel vocht opnemen, is zacht en los van structuur (rul) en mag niet gemakkelijk samenklitten of een korst vormen. Het strooisel moet een maximale vochtcapaciteit hebben van minimaal 3,0 g H_2O g^{-1}. Dat kan door één type strooisel te gebruiken dat voldoet aan die voorwaarden, of door verschillende strooiselmaterialen te mengen.

Acties: gebruik geschikt strooiselmateriaal

In de onderstaande tabel wordt een overzicht getoond van de maximale vochtpercentages van verschillende strooiselmaterialen.

Code	Strooiselmateriaal	Maximale vochtcapaciteit (g water/g strooiselmateriaal)
A	houtkrullen	3,4
B	gerststro	1,9
C	tarwestro	2,6
D	haverstro	2,8
E	turf	7-10
F	vlaslemen	3,4
G	zaagsel	3,3

Houtkrullen, turf, vlaslemen en zaagsel voldoen aan de gestelde voorwaarden. Zij kunnen in zuivere vorm gebruikt worden. De overige materialen kunnen gebruikt worden, mits ze gemengd worden met houtkrullen, turf, vlaslemen of zaagsel. Hierbij moet de volgende stelling kloppen:

$$\mathbf{(A \times 3{,}4) + (B \times 1{,}9) + (C \times 2{,}6) + (D \times 2{,}8) + (E \times 10) + (F \times 2{,}2) + (G \times 3{,}3) \geq 3{,}0}$$

Met A: % houtkrullen/100

B: % gerststro/100

C: % tarwestro/100

D: % haverstro/100

E: % turf/100

F: % vlaslemen/100

G: % zaagsel/100