

# SÖNNIKUKÄITLEMISE VAJALIKKUS



Sõnnik on väärtuslik ressurss, mille eest tuleb hoolitseda.



Betooneeritud tahke sõnniku hoidla.



Sügavallapanu koos sõnnikuga on laudast kevadel välja viidud ning hoitakse põllul.



Tahke sõnniku laotamine vertikaalse sõnnikulaoturiga

## SÖNNIK ON VÄÄRT RESSURSS

Lihaveis toodab talveperioodil kuue kuu jooksul 4m<sup>3</sup> tahket sõnnikut ja ligikaudu 2m<sup>3</sup> uriini /virtsa, mis sisaldab 3 kg fosforit ja 15 kg lämmastikku lehma kohta. Talupidamises on see väärtuslik toitainete ressurss.

Sõnniku kogumisel ja õigel käitlemisel taaskasutatakse toitained tootmises, seega ei imbu need veekogudesse ja nende kaudu Läänemerele.

Kui sõnnik on nõuetekohaselt põllule laotatud, võib heinasaak või silo hulk suureneda 2-6 tonni või isegi rohkem hektari kohta. Huumuse sisaldus mullas suureneb, mis omakorda suurendab mulla veesidumise võimet ning säilitab toitained mullas.

Lisaks toitainete koormuse vähendamisele, paraneb talu majandamine, kui loomasööta toodetakse rohkem.

## TAHKE SÖNNIK

Tahket sõnnikut tuleks samuti hoida betoonist hoidlas ning eralduv virts juhtida eraldi mahutisse. Tahket sõnnikut on võimalik laotada kasvava rohuga põllule vertikaalse sõnnikulaoturi abil. Heina või silo saab seejärel teha samal aastal.

Veis toodab talve jooksul 4m<sup>3</sup> tahket sõnnikut, ligikaudu 2m<sup>3</sup> uriini.

Sügavallapanu võib laudast kevadel välja viia ning hoida põllul enne kui see hiljem sõnnikulaoturiga laiali laotada.

Allapanu sisaldab 10 kg lämmastikku veise kohta.

Tahke sõnnik tuleb pärast laotamist künda pinnase pealmisesse kihti.

## SÖNNIKU LAOTAMINE

Põllule laotatava sõnniku hulk sõltub põllu mullatüübist ning põllu kasvavast taimestikust.

## ÕIGE SÖNNIKUKÄITLUSE TULEMUSEL:

- Sattub vähem toitaineid oja- ja jõgedesse, jõe- ja jõgedesse ja Läänemerele
- Väheneb vajadus kasutada keemilisi väetisi
- Suureneb saak hektari kohta
- Talupidamine on edukam



Hermeetilise polüeteenvooderdisega sõnnikuhoidla konstrueerimine.



Sõnnik ja uriin juhitakse söötmisalalt hoidlasse.



Mahuti läga laotamiseks.

## LÄGA

Kui kariloomade söötmisala on tehtud betoonist ning asub vabas õhus, siis seguneb sõnnik vihmaveega. Sõnnikust, uriinist ja vihmaveest koosnev läga juhitakse hoidlasse ja segatakse. See võimaldab pumbata sõnniku ja läga mahutisse, et see põldudele laotada.

Läga sisaldab talveperioodil 3 kg fosforit ja 15 kg lämmastikku lehma kohta. 125-pealise karja jaoks on vaja 500m<sup>3</sup> suurust hoidlat. Sellise suurusega hoidla jaoks on vajalik 440m<sup>2</sup> vooderdis, mis on valmistatud hermeetilisest polüeteenist.

## LISATEAVE:

[www.greppa.nu](http://www.greppa.nu)  
[www.balticdeal.eu](http://www.balticdeal.eu)

## Kontaktandmed:

Upplandsstiftelsen, Roots  
 Box 26074, 750 26 Uppsala  
 +46-(0)18-611 62 71  
[info@upplandsstiftelsen.se](mailto:info@upplandsstiftelsen.se)  
[www.upplandsstiftelsen.se](http://www.upplandsstiftelsen.se)