



Sm@ll Ruminant Technologies

Järelkuivatatud heina tehnoloogia

Vajadus:

Heina valmistamine sõltub ilmastikust. Et saada kõrge proteiini ja energia sisaldusega hein tuleb rohu niita õiges kasvufaasis. Sageli sajab sellel ajal, mis muudab heina valmistamise võimatuks. Lisaks paljud farmerid eelistavad lüpsikitsi sööta heinatüübilise ratsiooniga ilma silota, et vähendada klostriidiumite sattumist silost piima, mis võimaldabv valmistada pikema laagerdusajaga juustusid

Eesmärk:

Õiges kasvustaadiumis olevast rohust heina valmistamine, mis ei sõltuks ilmastikust ja kindlustaks kõrge kvaliteedilise rohusööda aastaringseks söötmiseks piimakitsedele või piimalammastele

Kirjeldus:

Pärast niitmist lastakse rohul üks päev (või vähem) põllul närbuda ja seejärel viiakse see kuivatihooone punkritesse. Kuivatuspunkrites on erinevad andurid, mis jälgivad õhutemperatuuri ja -niiskust erinevatel kõrgustel heina kuivatamisel. Süsteem liigutab klappe vastavalt vajadusele. Süsteem kasutab kas pööninguruumi sooja kuiva õhku või lülitab kuivati sisse, et eemaldada õhust liigne niiskus. Selle toiteallikaks on peamiselt päikesepaneelidest saadav elekter. Kuivatihoonel on musta plekk-katuse all kahekordne lagi. Päike soojendab musta katust, õhk soojendatakse ja juhitakse tunnelite kaudu punkritesse. Kuivatatud hein toimetatakse kohale ripptõstukiga, mis asub siinidel.

Kuidas kasutada:

Kasutusjuhend on kirjeldatud eelnevas alapeatükis



Riik:

Eesti



Production System (dairy or/and meat sheep/goat):

Piimakitse ja piimalambafarmid, dairy sheep

Looma kategooria (utt, emakits, karja täiendus, lambatall, kitsetall):

Lakteerivad emasloomad ja kinnisloomad, noorloomad, isasloomad, karja täiendus. Kogu kari

Informatsioonikanal:

Fail/ Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=RWW-82AQBMMU>

Eeldatav kasu:

Tööjõuvajadus sööda tarnimisel ja haldamisel väheneb. Lüheneb kogu heinateo protsessile kuluv aeg, alates niitmisest kuni ladustamiseni, selle saab valmis ühe/kahe päevaga olenemata ilmast. Kuna niidetud hein veedab vähe aega maas lamades (kuivamisprotsess toimub siseruumides), on väiksem oht, et hein saastuda mullast ja atmosfääri mikroobidest. Lisaks on heina toiteväärtuse kvaliteedinäitajad (sh proteiin ja energia) kõrgemad ning jõusööda vajadus väiksem. Heina ühtlane kvaliteet parandab eeldatavasti maitseomadusi ja söödatarbimist. Üks inimene saab hakkama 500 lüpsva kitse söötmise ja lüpsmisega.

Hind ja väljakutsed

:

- Kulud kasutamiseks > 15, 000 Euro
- Liitumistasu: Ei

Vajaliku kuivatushoone olemasolu ja selle hoone sobivus kuivatuspunkrite paigutamiseks. Kuivatuspunkrite ventileerimiseks vajaliku energia hind ja kuivatushoone ehitamise kulud.

- Kasutuse lihtsus? Skaala 1 (Komplitseeritud) – 10 (Lihtne)



- Hinna ja kvaliteedi suhe (sellise võrdlusfarmi jaoks)? Võib olla
- Kas soovitate seda tööriista/tehnoloogiat kasutada teist tüüpi taludes? Jah

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=RWW-82AOBMU>



SEE TEHNIKA TÖÖTAB MINU JAOKS, KUNA VÕIMALDAB KVALITEETSET HEINA TEHA KIIRESTI JA ETTENÄHTUD AJAGAFARMER FROM ESTONIA



It would take xx years for xx adoption.



www.smartplatform.network