



## SVEŽA KORUZNA SILAŽA – ZAKAJ NE SMEMO HITETI Z ODPIRANJEM KORUZNEGA SILOSA?

Nizek Ph silaže še ne pomeni, da je nova silaža pripravljena za krmljenje.

Pri prezgodnjem odpiranju, zlasti v prvih 14 dneh po siliranju, se lahko pojavijo pri živalih prebavne motnje, slabše zauživanje krme in znižanje prireje. Neprebavljena koruzna zrna v blatu lahko povzročijo več prebavnih, presnovnih bolezni, povišanje števila somatskih celic v mleku in težave z nogami itd.

### KAJ SE DOGAJA PO ZAPRTJU SILOSA?

Po porabi preostalega kisika se začne v silaži anaerobna fermentacija. Mlečnokislinske bakterije tvorijo kisline in pH pade. Silaža je lahko stabilna že po 1–2 tedna po zaprtju silosa, vendar se v silaži še dogajajo razne spremembe. Silaža potrebuje več mesecev, da se v masi ustali mikrobna populacija, količina in razmerje organskih kislin, beljakovine in tudi dostopnosti škroba.

| Obdobje           | Kaj je pomembno?                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Prvi dnevi        | Poraba kisika, začetek fermentacije in spremembe mikroorganizmov.    |
| 1–2 tedna         | <b>pH je lahko že stabilen, vendar silaža še ni povsem dozorela.</b> |
| <b>6–8 tednov</b> | <b>Priporočena najmanjša doba zorenja pred začetkom krmljenja.</b>   |

### ZAKAJ JE PREZGODNJE KRMLJENJE TVEGANO?

Dostopnost škroba se med zorenjem povečuje. V zgodnji fazi je lahko silaža tudi mikrobiološko manj stabilna; zato se ob ponovnem dostopu zraka lahko še razmnožijo kvasovke in **sprožijo segrevanje**. S prezgodnjim odpiranjem silosa ne tvegamo le prebavnih težav – izgubljamo tudi škrob, energijo in hranilno vrednost krme, ki smo jo pridelovali vse leto.« **Segrevanje in izguba hranil se lahko začneta že pred pojavom vidne plesni!**

| Možni znaki pri živalih            | Kaj preveriti v hlevu?                           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Slabše zauživanje, prebavne motnje | Vnos krme, konsistenco blata in prežvekovanje.   |
| Neprebavljena koruzna zrna         | Obdelavo zrnja in prehod krme skozi prebavila.   |
| Padec mlečnosti, spremembe ŠSC     | Mlečno kontrolo ter druge možne vzroke sprememb. |

Novo koruzno silažo načrtujemo tako, da lahko pred krmljenjem zori vsaj 6–8 tednov. Samo primeren pH ni zadostno merilo njene pripravljenosti.

## KAKO ZMANJŠATI TVEGANJE?

### 1 ŽE MED SPRAVILOM IN SILIRANJEM

| Dejavnik tveganja                         | Praktični ukrep                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Več kvasovk na sveži koruzi               | Med spravilom pazimo, da je masa čim bolj čista.                         |
| Predolg proces spravila                   | Čim krajši čas od spravila do siliranja.                                 |
| Presuha ali predolgo rezana masa          | Prilagoditi dolžino rezi glede na sušino-zagotoviti učinkovito tlačenje. |
| Prepočasno zapiranje ali slabo pokrivanje | Silos čim prej nepredušno zapreti in zaščititi pred vdorom zraka.        |

### 2 NAČRTOVANJE ZALOG

- Pravočasno ocenimo, koliko stare koruzne silaže potrebujemo do zrelosti nove.
- Po potrebi začasno prilagodimo obrok, zmanjšamo delež koruzne silaže ali zagotovimo dokup.
- Za premostitev obdobja lahko pripravimo manjše prehodne kupe.
- Pri zamenjavi silaže obrok prilagajamo postopoma in upoštevamo novo analizo krme.

### 3 ČE JE ZGODNJE ODPIRANJE NEIZOGIBNO

Spremljamo temperaturo silaže, vonj, morebitne plesni, zauživanje in blato živali.



#### ZA REJCA

Če je silaža hladna in ima ustrezen pH, to še ne dokazuje, da je dovolj dozorela. Pri nedozoreli silaži se močno poslabša izkoristek škroba in v blatu lahko opazimo več neprebavljenih koruznih zrn. Najzanesljivejši ukrep za dobro in »zdravo« silažo je pravočasno načrtovanje zalog in dovolj dolga doba fermentacije.

Vir:» Zdravstvene težave pri govedu zaradi krmljena sveže koruzne silaže«. [LKV Sachsen: Gesundheitsgefährdung der Rinder durch frische Maissilagen](#)

Pripravila: Jasmina Slatnar, univ. dipl. inž. zoot., specialistka za živinorejo, KGZS – Zavod Ljubljana.