



ZAUSTAVITE TOPLINSKI STRES



KRMIVA

ZNAKOVI TOPLINSKOG STRESA

Biljke:

- **Povećana lignifikacija/više vlakana**
 - Slabija probavljivost, a time i manje energije
 - Smanjen unos hrane
- **Veći udio suhe tvari (ST)**
 - Vrijeme provenjavanja
 - Vrijeme žetve
 - Leguminoze i trave: cilj 32–34 % ST
- **Više uginulog/oštećenog biljnog materijala = slabija aerobna stabilnost**
 - Više gljivičnih patogena – veći rizik od mikotoksina nastalih u polju
 - Više kvasaca i plijesni – veći rizik od aerobnog propadanja
- **Mogu rano uginuti**
 - Pravovremena žetva

U silosu:

- **Veći udio suhe tvari i vlakana dovodi do:**
 - Zaostajanja više kisika u silažnoj masi
 - Slabe zbijenosti
 - Loše fermentacije – više neugodnih mirisa
 - Brže biljne i mikrobne proteolize
 - Većeg oštećenja proteina
 - Povećanog razvoja gljivica – aerobnog kvarenja i rizika od mikotoksina
 - Većeg rizika od karamelizacije

NASTAMBE I OKOLIŠ

- **Osigurati idealne hranjive tvari u tlu – zdravo tlo poboljšava toleranciju na sušu**
 - Pratiti usjeve – obavite žetvu kada se pojave znakovi ugibanja
 - Prilagodite vrijeme provenjavanja
- **Veličinu sječke prilagoditi sadržaju suhe tvari (cilj = visok unos i probavljivost)**
 - Rano pokosite travu/žitarice, prije nego što stabljika postane vidljiva
 - Visoka probavljivost, nizak rizik od mikotoksina
 - Obaviti žetvu u rano proljeće
- **Dobro i brzo zbijati biljnu masu**
- **Aditivi - aerobno kvarenje je potencijalni problem, ali dodavanje više bakterija koje proizvode octenu kiselinu neće pomoći**
 - Razmotriti korištenju homofermentativnih inokulanata ili kemijskih aditiva
 - Ne koristiti *L. buchneri* ili druge heterofermentativne bakterijske inokulanate mliječne kiseline
- **Ne prekrivati tijekom noći**
- **Toplo vrijeme = topliji silos pri punjenju**
- **Osigurati brzo izuzimanje s vanjske površine silažne mase**

HRANIDBA I NUTRITIVNA RJEŠENJA

- Koristiti Mycosorb® za smanjenje utjecaja i posljedica mikotoksina
- Koristiti Mold-Zap® za suzbijanje rasta plijesni

