



ШТА ЈЕ ТЕЧНИ СИЛАЖНИ ОТПАД ?

У току процеса врења тј. млечно-киселинске ферментације силаже, долази до одвајања вишка влаге у облику течног силажног сока. Количина овог сока зависи од % влаге силажне масе у моменту силирања. Уколико је влажност сило-масе у моменту силирања 65% и мање у току процеса ферментације не долази до одвајања силажних сокова. *Уколико је ова влажност већа од 65%* долази до издвајања одређених количина силажног сока. Количина силажних сокова зависи и од дужине исечака силажне масе, од степена сабијености и од количине силаже у силообјекту. Највећи део силажног сока издваја се у прва 2-3 дана ферментације.

Хемијски састав овог сока је различит и зависи од врсте крмног биља од које се ради силажа и од тока ферментације. Углавном око 95% је вода а остатак су органске киселине, шечери, липиди, разградиви и неразградиви протеини и безазотне екстрактне материје. Уколико су у сило-маси додати неки инакуланти, исти се могу наћи и у силажном соку.

КАКО САГРАДИТИ/УРЕДИТИ СИЛО ОБЈЕКАТ У ЦИЉУ ПРЕВЕНЦИЈЕ СИЛАЖНОГ ОТПАДА ?

Погледај прилог бр.1 (цртеж силообјекта са дренажом и сабирном јамом)

У циљу превентивне и безбедне заштите животне околине сваки фармер који прави силажу користећи било који тип силообјекта мора да има одговарајуће решење за скупљање и ускладиштење течног силажног отпада. У пракси у највећем броју случајева као трајни објекти користе се хоризонтални сило-објекти тзв. силотраншеји.

По стандардима ЕУ ови објекти морају да имају одговарајући систем повезаних дренажних кана који се сливају у једну бетонску сабирну јаму.

Под и унутрашње стране силообјекта морају бити урађени од чврстог водоотпорног материјала. Под силообјекта мора да има 2% нагиб у правцу дренажних канала.

Сабирна јама мора да буде одговарајуће запремине, изграђена од водоотпорног материјала.

Сило-објекат и сабирна јама морају бити на удаљености од најмање 10 метара од речних водотокова.

ЕФЕКТИ ТЕЧНОГ СИЛАЖНОГ ОТПАДА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Собзиром на хемијски састав течног силажног отпада исти може да има негативан утицај на животну околину у следећим случајевима:

- ако се испусти у речне водотокове



- ако се користи на јако кисела, ретка (водопропутивна) и водоплавна земљишта
- У оба случаја постоји опасност од угрожавања живог света у водама, а нарочито ако су коришћени неки инокуланти приликом израде силаже.

ЗА ШТА СЕ МОЖЕ КОРИСТИТИ ТЕЧНИ СИЛАЖНИ ОТПАД?

Течни силажни отпад углавном се користи као ђубриво и много ређе као храна за напајање говеда.

Уколико се користи као ђубриво неопходно је предходно мешање са водом у односу 50%:50%. Овако разблажен силажни течни отпад може се равномерно растурилити на земљишту које је удаљено најмање 10 метара од речних водотокова, које није лакопропустиво тј. песковито и које није водоплавно. Није препоручљиво да се растура на киселом земљишту. Такође није препоручљиво да се сваке године растура на истој парцели.

Највећа дозвољена количина је 50м³ по хектару годишње.

Што се тиче употребе силажног сока као хране тј. за напајање говеда може се користити за напајање засушених крава под условом да у силажи није убациван неки инакулант или конзерванс. Познато је да краве нерадо тј врло ретко пију овакав сок те се исти у 99% случајева користи као ђубриво.