

ПРИЛОГ 5 СКЛАДИРАЊЕ И СПРАВУВАЊЕ СО ЃУБРИВО

Конструкциите за складирање на шталско ѓубре треба да бидат дизајнирани и управувани за задржување на шталското ѓубре (вклучувајќи и отпадни води, загаден исцедок, и шталско ѓубре измешано со отпадоци или постилка) без било какво испуштање во земјата и во водите;

Следниве начини на складирање може да бидат предложени од страна на барателите/корисниците:

а. Минимални барања за складирање на цврсто ѓубриво:

Во случај на складирање на шталско ѓубре во цврста состојба, треба да се предвиди простор со најмалку три странични ѕидови каде што се собира шталското ѓубре, следејќи ги овие препораки:

- израмнета површина за шталското ѓубре треба да биде со издигната основа за да се заштити од поплави.
- подлогата и ѕидовите мора да бидат направени од водоотпорен материјал и пред складирање треба да бидат прекриени со апсорбиционен материјал (супстрат на сецкана слама, лисја и др.) со цел да се апсорбираат остатоците на течно ѓубриво. Може да се предвидат непропустливи одводни канали поврзани со депо или резервоар за одводнување на урината и останатите течност (применливо само за говеда и свињи).
- куповите шталско ѓубре треба да бидат покриени со материјал (со фолија или со дебел слој на тресет, сецкана слама и сл.) за заштита од непријатна миризба и / или покривки за дожд и заштита од сонце.
- куповите шталско ѓубре треба да бидат оддалечени најмалку 30 m од секаков вид на бунар и не треба да бидат на брег или крајбрежје на водно тело, заштитена зона за вода за пиење. Исто така, тие не треба да бидат прилепени или близу до шталите за одгледување.
- капацитетот на просторот треба да овозможи складирање на цврсто шталско ѓубре за временски период од најмалку 12 недели.

б. Минимални барања за складирање на полу-цврсто или течно ѓубриво:

Во случај на складирање на шталско ѓубре во полу-цврста или течна состојба треба да се предвидат надземни резервоари или простори за складирање или подземни резервоари или простори за складирање или лагуни, следејќи ги овие препораки:

- во случај на надземни резервоари, резервоарот треба да биде покриен (подвижна мембрана или материјал отпорен на продирање на воздух или друго) и да постојат услови за проветрување за да се избегне насобирање на смртоносни гасови и испумпување

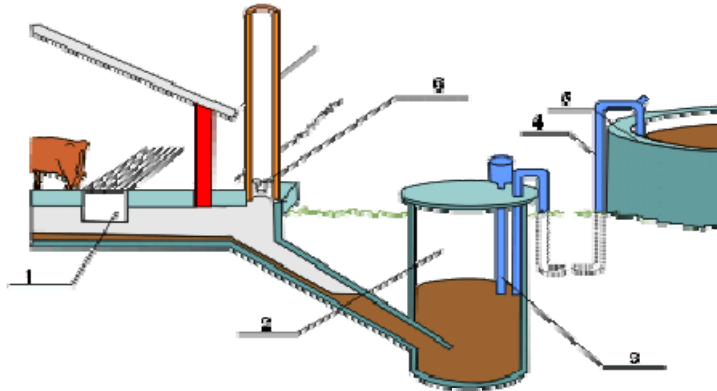
- во случај на надземни резервоари, подземни простори за складирање или лагуни на отворено, подовите и сидовите треба да бидат водоотпорни и да биде спречена секоја можност за истекување.
- земјиштето каде што се наоѓа просторот за складирање треба да биде ограден со ограда во висина од најмалку 1,5 m
- и соодветно обележано со знак за предупредување за опасност и забрана за неовластен пристап.
- полу-цврстото или течното шталско ѓубре не смее да биде насочено кон главниот канализациски систем;
- капацитетот на резервоарот или лагуната треба да овозможи складирање на полу-цврсто или течно шталско ѓубре за временски период од најмалку 16 недели.

в. Минимални барања за складирање на полу-цврсто или течно шталско ѓубре со длабоки јами кои се наоѓаат под просторот за одгледување:

Во случај на складирање на ѓубриво во полу-цврста или течна состојба може да се користат длабоки јами под простор за одгледување, следејќи ги овие препораки:

- длабоките јами кои се наоѓаат под објектот за сместување на животните треба да се оддалечени од просторијата за молзење или просторијата за обработка.
- во случај на складирање на шталско ѓубре во полу-цврста или течна состојба во надземни резервоари за складирање или подземни простори за складирање на течното ѓубре, потребно е да се предвиди соодветен систем за испумпување/мешање
- во случај на надземни резервоари, резервоарот треба да биде покриен (на пример: подвижна мембрана или материјал отпорен на продирање на воздух или друго) и да постојат услови за проветрување и испумпување/мешање, за да се избегне насобирање на смртоносни гасови;
- во случај на подземни простори за складирање или лагуни на отворено, подовите и сидовите треба да бидат водоотпорни и да биде спречена секоја можност за истекување.
- земјиштето каде што се наоѓа просторот за складирање треба да биде ограден со ограда во висина од најмалку 1,5 m и соодветно обележано со знак за предупредување за опасност и забрана за неовластен пристап.
- течното шталско ѓубре не смее да биде насочено кон главниот канализациски систем.
- капацитетот на резервоарот или лагуната треба да овозможи складирање на течно шталско ѓубре за временски период од најмалку 16 недели.

Пример на систем за складирање и управување со шталско ѓубре во случај на длабоки јами кои се наоѓаат под објектот за сместување на животните за складирање на течно шталско ѓубре:



Систем за отстранување на течно ѓубре: 1 – канал за течно ѓубре; 2 - јама за препумпување; 3 - пумпа; 4 - нагорна цевка за течно ѓубре; 5 - резервоар за течно ѓубре; 6 – вентилатор