

Vrste zagađenja prirodnog okruženja izazvane delatnostima živinarskih farmi i upravljanje optadom

- Stajnjak
- Prostirka
- Leševi
- Rastur hrane

Stajnjak

- To je primarni tip zagađenja životne sredine kao posledica živinarske proizvodnje.
- Osnovni sastojci stajnjaka su ekskrementi živine.
- To je substrat bogat u organskim materijama, azotu, fosforu i kalijumu.
- Kao takav, predstavlja dragoceno organsko đubrivo.
- Međutim, u uslovima loše organizacije manipulacije stajnjakom, predstavlja značajan izvor zagađenja životne sredine.

Prostirka

- U određenim slučajevima na živinarskim farmama se koristi prostirka od slame, drvene šuške ili piljevine.
- Cilj je da živini boravak u objektima bude prijatniji i da se ostvari upijanje viška vlage.
- Međutim, prostirka se prlja ekskremetnima te se mora periodično odlagati.
- Ako se ne odlaže propisno može biti izvor neprijatnih mirisa i sredina pogodna za razvoj brojnih štetočina.

Leševi

- Usled određene stope uginuća, usled povreda i drugih uzroka, neminovan je i problem leševa živine.
- Ovaj vid otpada mora se procesuirati na pravilan način, kako ne bi došlo do širenja zaraznih bolesti i kontaminacije životne sredine.
- Npropisno i neškodljivo ukljanjanje leševa može za posledicu imati širenje brojnih zoonoza.

Rastur hrane

- Prosuta i nekonzumirana hrana takođe predstavlja značajan deo otpadnih materija sa živinarske farme.
- Predstavlja substrat koji je privlačan za insekte i glodare, što za posledicu može da ima naknadnu kontaminaciju i samim tim i zdravstveni rizik.
- Pored toga, razlaganjem ostataka hrane nastaju neprijatni mirisi i štetni gasovi.

Posledice neadekvatne manipulacije odpadom sa živinarske farme

- Degradacija zemljišta
- Ugrožavanje kvaliteta vazduha
- Nastanak neprijatnih mirisa
- Rizici za javno zdravlje

Degradacija zemljišta

- Preobimna upotreba živinskog stajnjaka može da dovede do disbalansa hranljivih materija za biljke u zemljištu, i posledično da umanja prinose.
- Visok sadržaj fosfora može da dovede do saturacije zemljišta i zagađenja vode.

Ugrožavanje kvaliteta vazduha

- Razgradnjom otpada sa živinarske farme nastaje amonijak i drugi gasovi koji se oslobađaju u atmosferu i doprinose zagađenju vazduha.
- Posledica mogu da budu respiratorni problemi u humanoj populaciji kao i kod životinja.

Nastanak neprijatnih mirisa

- Akumulacijom otpada sa živinarskih farmi nastaju neprijatni mirisi, što je nepovoljno po stanovnike koji žive u blizini.
- To je neretko uzrok sukoba subjekata živinarske proizvodnje i lokalne zajednice.

Rizici za javno zdravlje

- Neadekvatno uklanjanje leševa i otpada sa živinarske farme može da doprinese širenju zoonoza tj. bolesti koje se prenosa sa životinja na ljude i obrnuto.
- U tom smislu moguća je i posredna kontaminacija preko vode i zemljišta.

Pitanja za proveru znanja

Najopasniji izvor zagađenja sa živinarskih farmi:

- a) je stajnjak.
- b) je otpad od stočne hrane.
- c) su nepropisno uklonjeni leševi.

Najopasniji izvor zagađenja sa živinarskih farmi:

~~a) je stajnjak.~~

~~b) je otpad od stočne hrane.~~

c) su nepropisno uklonjeni leševi.