

**Uticaj živinarstva na  
biodiverzitet, ekosistem, staništa i  
migraciju divljih životinja**

# Biodiverizet

- Razvoj živinarstva je u direktnoj pozitivnoj korelaciji sa trendom opadanja raznovrsnosti divlje faune.
- Osnvni, ali ne i jedini razlog, je fizičko pozicioniranje farmi na lokacijama koje su prirodno stanište brojnih divljih vrsta.
- Na taj način, na lokalnom nivou dolazi do umanjenja raznovrsnosti divljeg životinjskog sveta.
- I to ne samo životinjskih vrsta, jer za potrebe živinarske proizvodnje jedan deo zemljišta se uzurpira radi proizvodnje stočne hrane, što ugrožava biodiverzitet izvorne flore.
- Najekstremnija posledica je izumiranje pojedinih vrsta u lokalnim ekosistema.

# Ekosistem

- Živinarska proizvodnja može značajno da izmeni lokalni ekosistem.
- Pre svega zato što se širi ambijent oko farme prepterećuje velikim količinama organske materije iz stajnjaka.
- To može da bude izvor kontaminacije lokalnih tekućih i stajaćih voda, što za posledicu ima njihovu eutrofizaciju, zbog opadanja nivo kiseonika, a to ugrožava akvatične organizme.
- Pored toga, preko stajnjaka može doći i do emisije antibiotika i drugih štetnih materija, u vodu i zemljište.

# Narušavanje staništa

- Neretko, za potrebe izgradnje živinarskih farmi, potrebno je krčenje šuma, isušivanje močvarnog terena što, kao i nestanak livada, za posledicu ima fragmentaciju ekosistema.
- To za posledicu ima uništavanje staništa brojnih vrsta, ali i poremećaj ekoloških procesa kao što je oprašivanje i prirodno širenje semena biljnih vrsta.
- Rezultat su kaskadni efekti na ekosistem u celini, do te mere da je ugrožena i ljudska populacija, kao u slučajevima kada su posledice i zagađenje vode kao i klimatski poremećaji.

# Migracije

- Kada je prirodno stanište divljih životinjskih vrsta narušeno, one su prinuđene da migriraju u potrazi za novim adekvatnim staništem.
- U novom staništu ne nalaze uvek optimalne uslove, neretko ulaze u kompetitivne odnose sa alohtonim vrstama, u pogledu životnih resursa, pa često ne uspevaju da se adaptiraju na nove uslove.
- U drugim slučajevima, nova staništa im odgovaraju više nego izvornim vrstama te ih potiskuju tj. imaju efekat invazivne vrste, što predstavlja veliki rizik po biodiverzitet.
- Neretko posledice ovakvih procesa su dalekosežne i drastične, u kontekstu funkcionalnosti ekosistema u celini.

# Pitanja za proveru znanja

# Najnepovoljniji uticaj živinarstva na ekosistem je:

- a) moguć u maloj meri.
- b) uvek veoma visok.
- c) uzrok kaskadnih efekata.

# Najnepovoljniji uticaj živinarstva na ekosistem je:

- ~~a) moguć u maloj meri.~~
- ~~b) uvek veoma visok.~~
- c) uzrok kaskadnih efekata.