

TEHNOLOGIJA ZREJE

- lokacija objektov
 - ločeni od bivališč ljudi
 - divje ptice naj ne bi imele vstopa v objekt – okolifarm ne smejo biti drevesa
 - infrastruktura – da lahko pripeljemo krmo in odvažamo kadavre
 - hrup je lahko moteča stvar; farme na področju kjer ni prometnih zvez
 - biosecurity je varnostni ukrep za preprečevanje vnosa bolezni na farmah
 - 1000 m² ima povprečna farma v Sloveniji, naselitev piščancev na 16 m²
- biosecurity
 - izolacija
 - čas
 - razdalje (10 m)
 - fizikalne prepreke (ograja 1,8 m)
 - redukcija vstopa na farme ali v objekte
 - kontrola prometa (restrikcija glede vstopa ljudi, opreme, vozil, promet z živalmi)
 - sanitacija (čiščenje, dezinfekcija objektov, ljudi, materiala in opreme)
- programi morajo biti prilagojeni
 - naravi patogenih mikroorganizmov: infektivnosti za perutnino, sposobnosti, da preživijo v okolju
 - poznavanje možnosti vnosa posameznih patogenov na farmo
 - pri vseh programih preprečevanja vnosa gre vedno za oceno med rizikom in ceno
 - določeni mikroorganizmi se prenašajo z insekti (poleg teh še rodenti, druge živali, človek)
- način vnosa
 - s fecesom oralno (virusi, bakterije, paraziti, ki se izločajo z fecesom)
 - aerosol (inhalacija prašnih delcev kontaminiranih z virusi)
 - mehanski vektorji (kontaminacija opreme, obutve, obleke, krme, vozil)
 - biološki vektorji (rodenti – klostridiji, salmonele, komarji – kokošje osepnice)

Povzročitelj bolezni	Vektorji
Arbo virus (encefalitis)	komarji, pikajoči insekti
Virus aviarne influence	vodna perutnina, ljudje, prašiči
Virus atipične kokošje kuge	sobne in divje ptice, kače, ljudje
Pox virus	insekti, komarji
Pasteurella multocida	prosto živeče ptice, rodenti, zrak

- izolacija objekta
 - oddaljenost od človeških bivališč, posameznih objektov na farmi, gozdnih površin
 - fizikalne prepreke: ograja, dezbariere
 - medturnusni odmor
 - odvisen od vrednosti živali, ki so na posamezni farmi
 - od zdravstvenega statusa predhodne jate na farmi
 - normalni pogoji: dva tedna čiščenja in dezinfekcije objekta

Bolezen	Čas preživetja izven gostitelja
Bolezen Gumboro	meseci
Kokcidioza	meseci
Kolera perutnine	tedni
Korica	nekaj ur
Marekova bolezen	meseci
Atipična kokošja kuga	nekaj dni
Mikoplazmoze	nekaj ur do nekaj dni
Salmoneloza	tedni
Aviarna tuberkuloza	leta
Aviarna influenza	tedni do meseci
Infekciozni bronhitis	tedni do meseci

- all in all out sistem
 - ena starostna kategorija ene provenience
 - objekt ali farma popolnoma izprazni, po čiščenju in dezinfekciji pa se lahko vselijo nove živali
 - onemogočeno preživetje določenih patogenov, ki so striktno vezani na gostitelja (npr. mikoplazmoze, aviarna influenza, korica in infekciozni laringotraheitis)
 - bolezni lahko posatanejo endmične
 - več starostnih skupin na eni farmi → vse posebaj, ves promet zmeraj usmeriti od mlajših do starejših živali