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
* boisecurity 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 potogenov 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)
* mehanični vektorji (kontaminacjia 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
* fitikalne 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 tuberkoloza | leta |
| Aviarna influenca | 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 influenca, korica in infekciozni laringtraheitis)
* bolezni lahko posatanejo endmične
* več starostnih skupin na eni farmi → vse posebaj, ves promet zmeraj usmeriti od mlajših do starejših živali