VARNOSTNI UKREPI ZA PREPREČEVANJE VNOSA NA FARMAH (Biosecurity)

* najpomembnejši dejavniki
* izolacija

→ čas (ko soživali vseljene, izseljene)

→ razdalja (2-3 km od bivališča ljudi)

→ fizikalne prepreke (ograja najmanj 2 m)

* kontrola prometa

→ restrikcija glede vstopa ljudi, opreme, vozil, promet z živalmi (dezbariere)

* sanitacija

→ čiščenje

→ dezinfekcija (noge, roke, objektov, opreme)

* programi morajo biti prilagojeni
* naravni patogeni MO

→ infektivnosti za perutnino

→ sposobnosti za preživetje v okolju

* poznavanje možnosti vnosa posameznih patogenov na farmo
* pri vseh programih preprečevanja vnosa (bisecurity) gre vedno za oceno med rizikom in ceno
* načini vnosa
* s fecesom, oralno (virusi, bakterije in paraziti, ki se izločajo s fecesem)
* aerosolno (inhalacija prašnih delcev kontaminiranih z agensi)
* mehanični vektorji (kontaminacija opreme, obutve, obleke, krme, vozil)
* biološki vektorji

→ rodenti-klostridiji, salmonele, pastarelle, botulizem

→ komarji-kokošje osepnice, določene zoonoze

→ golobi-salmonelo, določene virusne bolezni

* biološki in mehanični vektorji pomembni za prenos bolezni

|  |  |
| --- | --- |
| povzročitelj bolezni | vektorji |
| Arbo virus (encefalitis) | komarji, pikajoči insekti |
| Virus aviarne influence | vodna perutnina, ljudje, prašiči |
| Virus atipične kokošje kuge,  aviarne influence | sobne ptice, divje ptice, kače, ljudje |
| Pox virus  (znotraj se prenaša s pikov-vdorno mesto) | insekti, komarji |
| Pasterella multocida  (rakuni z ugrizom na perutnino) | prostoživeče ptice, rodenti, rakuni |

* izolacija objekta
* oddaljenost

→ od človeških bivališč

→ posameznih objektov na farmi

→ od gozdnih površin

* fizikalne prepreke

→ ograja

→ dezbariera za ljudi

→ dezbariera za vozila

→ dezinfekcija rok

→ sanitacija

* medturnusni odmor: 14 dni najmanj, da vse razkužimo; 1 mesec pri matičnih jatah, vztrajen virus pa tudi do 6 mesecev
* preživetje določenih MO izven gostitelja

|  |  |
| --- | --- |
| bolezen | preživetje izven gostitelj |
| Bol.gumboro (RNK virus) | meseci |
| Kokcidioza | meseci |
| Kolera | tedni |
| Korica | nekaj ur |
| Marekova bolezen | meseci (560 dni) |
| Atipična kokošja kuga | nekaj dni |
| Mikoplazmoze | nekaj ur-nekaj dni |
| Salmoneloza | tedni |
| Aviarna tuberkuloza | leta |
| Aviarna influenca | nekaj tednov |
| Infekciozni bronhitis | nekaj tednov |

* 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 gostitelje kot so npr.; mikoplazme, aviarna influenca, korica in infekciozni laringotracheitis
* bolezni lahko postanejo edemične
* če farma ni nikoli prazna in ima patogen agens, ki gre iz živali na žival se ga ne rešip več → danes velja ta sistem le še za brojlerje
* več starotnih skupin na eni farmi
* vse posege
* ves promet zmeraj usmeriti od mlajših do starejših živali
* najprej matično jato pregledat, nato brojlerje (najprej večvredne, nato k manjvrednim)