



Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja

Uprava za bezbhednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove

Broj: 323/18-0310- 2229

Podgorica, 17. maj 2018. godine

Uputstvo za godišnje serološko testiranje za utvrđivanje prisustva antitijela na bolest atipične kuge živine u rasplodnim jatima u kojima se ne sprovodi vakcinacija

1. Uzorkovanje krvi

Godišnje uzorkovanje krvi kod svih rasplodnih jata vrši se na sledeći način:

Uzorci krvi moraju se uzeti od najmanje 60 nasumično odabranih ptica i ispitati testom inhibicije hemaglutinacije (HI) u skladu s postupkom utvrđenim u tački 2. ovog Uputstva.

2. Postupak

- a) u svako udubljenje mikroploče staviti po 0,025 ml PBS-a (koriste se ploče sa udubljenjima sa V-dnom);
- b) u prvo udubljenje ploče staviti 0,025 ml seruma;
- c) korišćenjem mikrotitracionog razrijeđivača napraviti dvostruke razrijeđenosti seruma po ploči;
- d) dodati 0,025 ml razrijeđene virusne suspenzije, koja sadrži 4 ili 8 hemaglitinogenih jedinica (HAJ);
- e) lagano protresti i ostaviti ploču na 4°C najmanje 60 minuta ili na sobnoj temperaturi najmanje 30 minuta;
- f) u sva udubljenja dodati 0,025 ml 1% eritrocita;
- g) lagano protresti i ostaviti na 4°C;
- h) ploče se očitavaju nakon 30 do 40 minuta kad se natalože eritrociti u kontrolnim udubljenjima, a očitavaju se tako da se u nagnutoj mikrotitar ploči posmatra prisutnost ili odsutnost toka u obliku suze sa istom brzinom koju ima tok u kontrolnim udubljenjima, koje sadrže samo eritrocite (0,025 ml) i PBS (0,05 ml);

- i) titar IH je najveće razrijeđenje antiseruma koje uzrokuje potpunu inhibiciju 4 ili 8 jedinica virusa (svaki put test uključuje HA titraciju da se potvrdi prisutnost zahtijevanih HAJ);
- j) rezultati su važeći kad je titar negativnog kontrolnog seruma manji od 2^3 za 4 HAJ ili 2^2 za 8 HAJ i kada titar pozitivnog kontrolnog seruma ne odstupa za više od jednog razrijeđenja od njegovog standardnog titra.

3. Tumačenje rezultata

Upotrijebljeni antigen utiče na veličinu razblaženja pri kojoj se test smatra pozitivnim:

- kod 4 HAJ pozitivan je svaki serum koji pokazuje titar od 2^4 ili više, a kod 8 HAJ svaki koji pokazuje titar od 2^3 ili više.

* U ovo Uputstvo prenesena je Odluka komisije od 19. maja 1994. o utvrđivanju kriterijuma za godišnje testiranje rasplodnih jata živine na Njukastl bolesti prilikom primjene člana 12. stava 2. Direktive Vijeća 90/539/EEZ (Commission Decision of 19 May 1994 fixing the criteria for annual testing of breeding poultry for Newcastle disease, in application of Article 12 (2) of Council Directive 90/539/EEC)

