

## BOLEST PLAVOG JEZIKA

Bolest plavog jezika (BPJ) je virusna ne-kontagiozna zarazna bolest domaćih (ovce, koze i goveda) i divljih preživača. Bolest se ne prenosi kontaktom između životinja već virus prenose komarčići (*Culicoides*). Od bolesti plavog jezika ne obolijevaju ljudi, a bolest se suzbija zbog utjecaja na stočarstvo i zdravlje životinja. Klinički znakovi bolesti najčešći su i najizraženiji u ovaca. U goveda i koza u pravilu nastaje skrivena infekcija bez vidljivih kliničkih znakova.

### KLINIČKI ZNAKOVI KOD OVACA

- povišena temperatura,
- dišne smetnje, ubrzano disanje,
- oteklina vrata i glave,
- unutrašnjost usne šupljine: točkasta krvarenja, površinska, a zatim i dublja oštećenja te krv u slini,
- crvenilo i krvarenja po koži,
- pojačano slinjenje, iscjedak iz nosa i očiju,
- rijetko se može vidjeti tzv. plavi jezik – oteklina jezika koji poplavi i ne može stati u usnu šupljinu,
- upala papaka – papci su bolni i topli, ovce šepaju i pretežno leže,
- duljim tijekom bolesti životinje su potištene, slabe i mršave, a runo pada u pramenovima.

*Slika 1. – rani klinički znakovi – potištenost:*



*Slika 2. - oteklina lica, ovca se nerado kreće:*



*Slike 3., 4. i 5. – iscjedak iz nosa i kraste:*



*Slika 1. i 2.* [www.nadis.org.uk/bulletins/bluetongue-in-cattle-and-sheep](http://www.nadis.org.uk/bulletins/bluetongue-in-cattle-and-sheep)

*Slika 3. 4. i 5.* Hrvatski veterinarski institut Split

*Slika 6. i 7.* [www.fao.org](http://www.fao.org)

*Slika 8. i 9.* Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

Slika 6. – produljeni oblik bolesti - ovce s neurednim runom:



### KLINIČKI ZNAKOVI KOD GOVEDA

U pravilu nastaje skrivena infekcija bez vidljivih kliničkih znakova. Ako se pojave, klinički znakovi su:

- potištenost, povišena temperatura,
- upala oka, iscjedak iz nosa,
- crvenilo kože, posebno na vimenu
- upala papaka,
- često se javi izraziti pad mliječnosti, bez drugih vidljivih simptoma.

Slika 7. – klinički znakovi kod goveda - oštećenja nosne sluznice, iscjedak i kraste:



### KLINIČKI ZNAKOVI KOD KOZA

U koza je karakteristična skrivena infekcija slična onoj u goveda. Ako se pojave, klinički znakovi su:

- povišena temperatura,
- crvenilo usne i nosne sluznice,
- slinjenje, upala oka,
- upalne promjene na koži vimena.

Slika 8. – klinički znakovi kod koza – plavi jezik:



Slika 9. – oteklina glave i vrata:



### OBAVEZE I PREPORUKE POSJEDNICIMA ŽIVOTINJA

**Pratiti životinje i po pojavi kliničkih znakova bolesti i uginuća odmah obavijestiti nadležnog veterinarar!!**

Ukoliko su u mogućnosti, zatvarati životinje u vrijeme aktivnosti vektora - komarčića.

Tretirati objekte u kojima se drže životinje registriranim insekticidnim sredstvima, a životinje repelentnim sredstvima, prema uputi proizvođača.

Onemogućiti razmnožavanje komarčića uništavanjem mjesta pogodnih za njihovo razmnožavanje.

**Pridržavati se uputa nadležnog veterinarar i veterinarskog inspektora!**

Slika 1. i 2. [www.nadis.org.uk/bulletins/bluetongue-in-cattle-and-sheep](http://www.nadis.org.uk/bulletins/bluetongue-in-cattle-and-sheep)

Slika 3. 4. i 5. Hrvatski veterinarski institut Split

Slika 6. i 7. [www.fao.org](http://www.fao.org)

Slika 8. i 9. Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane