

Ministerul Agriculturii al Republicii Moldova

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Proiect cu tema: ***Sisteme parazitare***

Efectuat de studentul anului 1 al facultății de Medicină
Veterinară și Știința Animalelor ***Cozlov Denis***

Verificat de Lecorul universitar : ***Mațencu Dumitru***

Planul:

- 1) *Rolul paraziților asupra sănătății animalelor*
 - 2) *Ecto și endo paraziți la animale*
 - 3) *Locul ecologic al paraziților*
 - 4) *Aspectul ecologic asupra combaterii paraziților*
- 
- A microscopic image showing several green, segmented parasitic worms, likely nematodes, on a reddish-brown, textured surface. The worms are elongated and have a distinct head region with mouthparts. Some worms are coiled, while others are more straight. The background is dark, making the worms stand out.

Rolul paraziților

Parazitismul este o formă de relații între două organisme de specii diferite, în cadrul căreia un organism folosește celălalt organism, parțial sau în totalitate, ca mediu necesar de viață; mod de viață specific paraziților.

Parazitismul poate fi grupat în diferite categorii:

- 1) Obligatoriu
- 2) Facultativ
- 3) Accidental



- **Combaterea parazitilor la animale reprezinta o problemă de maximă securitate mai ales pentru faptul că o serie de paraziți se pot transmite la om, producînd imbolnăviri, uneori severe cu forme complicate, unele dintre boli fiind chiar letale.**
- **Desi majoritatea animalelor sunt infestate cu paraziți intestinali, la un moment dat, multi dintre acestia dezvoltă o imunitate specifica ce ține populația de paraziți sub control. Aceasta imunitate poate fi "ruptă" in condiții de stress sau boală. Atunci cînd se intamplă, paraziții se inmulțesc si pot produce semne de infecție intestinală, cum ar fi: diaree, pierderea in greutate, anemie, si defecare cu sange.**



• *Cainii dezvoltă cea mai mare imunitate la paraziți, atunci când aceștia sunt în stadiu larvar și migrează în țesuturi. Acești paraziți sunt: Ascarizi, Viermi cu carlig și Oxiuri.*

Medicamentele imunosupresoare, ca de ex. cortizonul, activează multe larve de Viermi cu carlig închistate; în aceeași măsură și evenimentele stresante, cum ar fi gestația, intervențiile chirurgicale, bolile severe, traumatismele și tulburările emoționale (transportul sau schimbarea adăpostului).



2) Endo și Ecto paraziți

- Paraziții pot ajunge pe o gazdă și pot rămâne „pe punte”. Aceștia sunt numiți **ectoparaziți** (ecto=afară). Exemple de ectoparaziți avem puricele și căpușa. Alți paraziți se mută în cabinetele interioare ale gazdei și sunt numiți **endoparaziți** (endo=înăuntru). Limbricii, viermii la inimă și teniile sunt exemple de endoparaziți.



- Este o lista foarte lungă cu aceste tipuri de paraziți cu care un animal poate fi infestata. Unii pot cauza probleme serioase daca sunt in numar mare, pe cand altii pot trăi fără a afecta în vreun fel animalul daca sunt in numar mic.
- Printre paraziții care fac parte din endoparaziți sunt:**Cryptosporidium**-Dand apa contaminată cu protozoare animalului sau dandu-i hrana vie pe care să o manance sunt doua variante in care animalul poate lua Cryptosporidium. Acest mic parazit este si zoonotic, adica contaminează și la om . Cauzează diaree teribilă și pierdere in greutate, asa cum se intamplă in cazul multor paraziți intestinali.
- Oxiurile**- Cunoscute si sub numele de trichină, sunt imposibil de observat cu ochiul liber.De asemenea si oamenii pot lua astfel de paraziti.
- Amoeba**-un alt parazit microscopic ce se transmite prin apa infestată pe care o bea animalul. Produce probleme precum: vomă, diaree, letargie, scaune cu sange. Poate fi depistata doar la microscop.

- **Coccidiile**-Sunt paraziți des intalniti la animale.
- **Viermii rotunzi**- Acesti viermi pot fi vazuti in fecale cu ochiul liber.
- **Viermii cu carlig**- Acesti viermi cu carlig se infig in intestinele animalului cauzînd astfel sangerare.
- **Viermii plati**-Pierderea in greutate este cauzata de catre acesti paraziti.



*Ectoparaziti de genul puricilor, căpușelor, țanțarilor, muștelor de nisip, etc., pot transmite diverse boli la oameni, caini, pisici si alte animale. Acești paraziți externi sunt numiți „vectori” si bolile transmise de ei sunt numite „boli vectoriale”.
Dirofilarioza, virusul „West Nile” si boala „Lyme” sunt doar trei exemple de boli transmise de ectoparaziti la oameni si animalele de companie.*



3,4) Locul ecologic al paraziților, și metode ecologice de combatere ale lor.

- La începutul primăverii sunt întâlnite condițiile ideale care favorizează parazitismul animalelor.
- O parte din acești factori sunt legați de imunitatea scăzută, însă cel mai mare impact îl au factorii de mediu (creșterea temperaturii, umiditatea crescută, vegetația abundentă), care cresc riscul de infestare cu paraziți externi.
- Cea mai importantă sursă de paraziți o reprezintă **contaminarea mediului ambiant.**



- **Parazitozele genereaza pierderi economice**, deoarece reduc productivitatea animalului infestat, depreciază calitatea blănii si pielii, organele sau carnea in care se constata prezenta parazitilor nu pot fi valorificate, apar cheltuielile pentru tratamentul medicamentos si convalescenta animalului bolnav.
- Pentru combatrea parazitilor, la animalele de productie se impun obligatoriu masuri de control si prevenție, care sunt stabilite in principal prin programe strategice naționale și constau in tratamente cu substanțe chimice si masuri igienico-sanitare.



- Tratamentele medicamentoase se fac obligatoriu inainte de scoaterea la pășunat (primavara) și inainte de intarea in stabulație (toamna) și ori de câte ori se constată infestarea.
- Din păcate, **utilizarea abuzivă si inadecvată a medicamentelor antiparazitare** a condus la fenomene de rezistentă la antihelmintice la oi, capre, vaci, porci sau cai.
- **O măsură extrem de eficienta in controlul infestarilor cu paraziti este administrarea unor suplimente nutriționale care contin anumite substanțe naturale cu rol in prevenirea bolilor parazitare.**
- Controlul parazitilor este de acum in mana medicilor veterinari, care vor asigura ca animalele să primească doza potrivita, la timpul potrivit de medicamente antiparazitare.

Bibliografie

- <http://www.esanatos.com/boli/virusologie/Parazitologie-clasificarea-par63539.php>
- <http://www.ceva.ro/Produse/Animale-de-companie/Parazitologie>
- <http://www.pet-stuff.ro/cabinet-veterinar-sfaturi-utile/despre-deparazitare-parazitii-intestinali-si-parazitii-externi-ai>
- http://www.sfatulmedicului.ro/arhiva_medicala/paraziti-intestinali-la-animale