

**Descriere:**

Invenția se referă la medicina veterinară, în special la tratamentul colibacilozei la viței.

Tratamentul vițelilor nou-născuți este foarte dificil din cauza rezistenței tulpinilor enterotoxice E.coli față de majoritatea remediilor chimioterapeutice accesibile.

Se cunosc metode de tratament al colibacilozei la viței bazate pe folosirea preparatelor care conțin antibiotice sulfanilamide [1, 2, 3, 4].

Însă, metodele cunoscute au un șir de neajunsuri. Mai întâi de toate, ele se caracterizează printr-o efectivitate curativă relativă, deseori fiind semnalate recidive de boală. Germenul colibacilozei capătă rapid rezistență față de majoritatea remediilor chimioterapeutice accesibile.

Cea mai apropiată este metoda de tratament al colibacilozei la purceii nou-născuți, folosind preparate din derivați de fenotiazină, cu activitate antisecretoare puternică, limitând activitatea excesivă a AMF ciclic [5].

Însă metoda dată nu asigură realizarea eficacității terapeutice.

Sarcina invenției constă în majorarea eficacității tratamentului prin sporirea activității bactericide a germenului colibacilozei și majorarea rezistenței nespecifice a organismului.

Aceasta se realizează prin aceea că metoda de tratament al colibacilozei la viței, prevede întrebuințarea clorpromazinei (aminazinei), se introduce suplimentar subcutanat soluție de 0,01% de activină T în doze 0,8-1,0 ml zilnic în decurs de 2-3 zile, iar aminazina se introduce intramuscular sub formă de soluție de 2,5% în doze 0,6-0,8 ml la 1 kg masă vie o dată în 24 de ore în decurs de 2-3 zile.

Introducerea în comun a ambelor preparate asigură o înaltă eficiență a tratamentului, care previne recidivele bolii. Totodată, crește rezistența nespecifică a organismului, care inhibă mai rapid germele bolii. În plus, excluderea folosirii antibioticelor dă posibilitatea păstrării cubiozei și previne dezvoltarea reacțiilor alergice la oameni.

Metoda se realizează în felul următor. Se introduce subcutanat soluția de 0,01% de activină T în doze 0,8-1,0 ml zilnic în decurs de 2-3 zile, iar aminazina se introduce intramuscular sub formă de soluție de 1,5% în doze 0,6-0,8 ml la 1 kg masă vie o dată în 24 de ore în decurs de 2-4 zile.

Exemplu de realizare a metodei. La ferma de lapte a gospodăriei didactice "Chetrosu" cu 220 de vaci sau îmbolnăvit de colibaciloză 62 de viței nou-născuți. Pentru tratamentul animalelor bolnave a fost aplicată metoda propusă, conform căreia vițelilor bolnavi li s-a administrat aminazină în concentrația de 2,5% cu soluție de novocaină de 0,5% intramuscular în doze 0,6-0,8 ml la 1 kg masă vie o dată în 24 de ore în decurs de 3 zile. Concomitent, subcutanat a fost introdusă soluția de 0,01% de activină T în doze 0,8-1,0 ml o dată în 24 de ore, de asemenea, în decurs de 3 zile. În urma tratamentului efectuat au fost vindecați 58 de viței.

Eficacitatea terapeutică comparativă a metodei propuse și a metodelor cunoscute de tratament al colibacilozei este prezentată în tabel.

Tabel

Metoda de tratament	Numărul de capete	Doza preparatului	Divizibilitatea administrării	S-au vindecat, %
1. Complexul propus, constatând din: a) aminazină b) activină T	15	0,6-0,8 ml 0,8-1,0 ml	O dată în 24 de ore în decurs de 2-3 zile O dată în 24 de ore în decurs de 2-3 zile	93,4
2. Antibioticul (neomicină)	15	5000U.I.la 1 kg masă vie	De două ori în 24 de ore în decurs de 2-3 zile	40,0
3. Prototip (clorpromazină, sin. aminazină)	15	0,6 ml	O singură dată	33,3

Astfel, după cum rezultă din cercetările efectuate, eficacitatea terapeutică optimă a tratamentului colibacilozei se realizează prin aplicarea metodei, conform invenției. Această realizare a metodei de tratament al colibacilozei la viței asigură atingerea eficacității terapeutice de circa 93,4%.