

432.

Organization	State Agrarian University of Moldova
Patent / patent application title	METHOD FOR TREATING HOOF SKIN PURULO-NECROTIC PROCESS IN COWS
Authors	JURBA V., KRASOČIKO P., EREMIA N., RUCOLI V., LABCOVICI A., KOVALEV I., NEICOVCENA I.
Patent / patent application N°	PATENT NO. MD, 1353 Z 2020.02.29.
Description	<p>Invenția se referă la medicina veterinară, în special pentru tratamentul procesului purulent-necrotic al pielii copitelor la vaci. Esența invenției constă în aceea că se efectuează tratamentul chirurgical al defectului patologic al copitelor cu îndepărtarea cornului exfoliat și ale țesuturilor necrotice, iar pe pielea prelucrată chirurgical se aplică un pansament protector îmbibat cu un preparat probiotic sub formă de gel pe bază de <i>Bacillus subtilis</i> BIM B-497 D cu concentrația de 2×10^9 bacterii/ml, care conține: suspensie cu <i>Bacillus subtilis</i> BIM B-497 D, carbomer, trietanolamină, benzonat de sodiu unde se folosește câte 5,0....10,0 g de preparat la un pansament, peste fiecare 3....5 zile, iar seria de tratament include 2....6 pansamente. Utilizarea preparatului probiotic bazat pe <i>Bacillus subtilis</i> BIM B-497 D cu bază de gel permite simplificarea, accelerarea și creșterea eficienței terapeutice și economice a tratamentului sub-dermatitei purulente la vaci.</p> <p>The invention relates to veterinary medicine, in particular for treating hoof skin purulo-necrotic process in cows. Summary of the invention consists in that it is carried out the surgical treatment of the pathological defect of the hoof with removal of exfoliated horn and necrotic tissues, and on the surgically treated skin is applied a protective dressing impregnated with a probiotic preparation in the form of a gel based on <i>Bacillus subtilis</i> BIM B-497 D with a concentration of 2×10^9 bacteria/ml comprising: suspension with <i>Bacillus subtilis</i> BIM B-497 D, carbomer, triethanolamine, sodium benzoate wherein 5.0.....15.0 g of preparation is used per dressing, every 3....5 days, and the course of treatment includes 2....6 dressing. The use of the probiotic preparation based on <i>Bacillus subtilis</i> BIM B-497 D with gel allows to simplify, accelerate and increase the therapeutic and economic efficiency of the treatment of purulent sub-dermatitis in cattle.</p>
Domain	Biology - agronomy - horticulture – zoo-technologies.