

UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA, MD
ACADEMIA DE STAT DE MEDICINĂ VETERINARĂ DIN VITEBSK, BY

D 6 PROCEDEU DE CREȘTERE A PĂSĂRILOR / PROCESS OF RAISING BIRDS

Autori: Elena Kapitonova, BY; Nicolae Eremia, MD; Ivan Kociș, BY; Dmitrii Korolev, BY

Brevet de scurtă durată: MD 1463

Descrierea lucrării: Procedeu de creștere a păsărilor, care include întreținerea lor pe așternut permanent în care se adaogă, o dată pe săptămână, un aditiv mineral în cantitate de 100 g/m², totodată aditivul mineral este constituit din argilă, carbonat de calciu, silice, zeolit și impurități, având dimensiunea granulelor de 3-5 mm, suprafața activă de 42,1 m²/g, volumul porilor de 0,104633 cm²/g, lățimea medie a porilor 9,76488 mm și următoarea compoziție chimică la 1 kg de substanță uscată: Ca 60-100 g, P 0, -2,8 g, Na 1,0-8,0 g, K 5,0-20,0 g, Mg 0,5-6,5 g, Fe 1000,0-14000,0 mg, Cu 4,0-90,0 mg, Zn 20,0-20,0-100,0 mg, Mn 40,0-450,0 mg și Co 2,0...-10,0 mg.

Work description: The process for growing poultry, which includes their maintenance on the permanent bedding to which they are added, once a week, a mineral additive in an amount of 100 g/m², at the same time the mineral additive consists of clay, calcium carbonate, silica, zeolite and impurities having a particle size of 3-5 mm, an active surface area of 42.1 m²/g, a pore volume of 0.104633, an average pore width of 9.76488 mm and the following chemical composition per 1 kg of dry matter: Ca 60-100 g, P 0,5-2.8 g, Na 1.0-8.0 g, K 5.0-20.0 g, Mg 0.5 -6.5 g, Fe 1000.0-14000.0 mg, Cu 4.0-90.0 mg, Zn 20.0-20.0-100.0 mg, Mn 40.0-450.0 mg and Co 2.0 -10.0 mg.

Importanța socio-economică sau tehnică: Aditivul mineral reduce eficient umiditatea aerului din încăperea cu 8%, contaminarea microbiană totală cu 24,6% și, de asemenea, reduce de 2 ori numărul de bacterii ale grupului intestinal, ceea ce contribuie în mod natural la menținerea condițiilor sanitare ridicate în locurile unde sunt întreținute păsările. Așternutul uscat a contribuit la reducerea dezvoltării microflorei patogene și condițional patogene, prevenind bolile membrilor (subdermatite) păsărilor. În baza lucrărilor de cercetare, eficacitatea s-a constatat aditivului mineral în calitate de agent sanitaro-igienic pentru uscarea materialului de așternut în halele pentru păsări, ceea ce a contribuit la stabilirea parametrilor sanitaro-igienici optimi și la îmbunătățirea calității produselor.