

19.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE CREȘTERE A PĂȘĂRILOR (K)
Denumirea invenției, în engleză	PROCESS FOR GROWING POULTRY (K)
Autor / autori	Kahitonova, E.; Eremia, N.; Kociș, I.; Korolev, D.
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet nr. 1463 Z 2021.06.30
Scurtă prezentare, în limba română	Procedeul, prevede întreținerea păsărilor pe așternut permanent în care se adaugă, o dată pe săptămână, un aditiv mineral în cantitate de 100 g/m ² , 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 m ² /g, volumul porilor de 0,104633 cm ³ /g, lățimea medie a porilor 9,76488 nm și următoarea compoziție chimică la 1 kg de substanță uscată: 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 și Co 2,0-10,0 mg. 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..
Scurtă prezentare, în limba engleză	The process, provides for keeping poultry on deep litter, to which is added, once a week, a mineral additive in an amount of 100 g/m ² , 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 m ² /g, a pore volume of 0.104633 cm ³ /g, an average pore width of 9.76488 nm 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 20.0-100.0 mg, Mn 40.0-450.0 mg and Co 2.0-10.0 mg.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Agricultură, apicultură, zootehnie, medicină veterinară
Distincții obținute la alte saloane	