

EIS „INFOINVENT”

ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023

INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE BIOTEHNOLOGII ÎN ZOOTEHNIE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ, R. Moldova

PROCEDEU DE CREȘTERE A TINERETULUI DE GĂINI

Autori: PETCU Igor, MAȘNER Oleg, SÎRBU Tamara, STARCIUC Nicolae,
CARAMAN Mariana, DEMCENCO Boris

Brevet: MD 1656 Y

EXPUNEREA INVENȚIEI:

Procedeul de creștere a tineretului de găini, conform invenției, prevede administrarea lichidului cultural al tulpinii de fungi *Penicillium piceum* CNMN-FD-21, în cantitate de 1 mL/L de apă, zilnic, prin adăpare în perioada de vârstă de 1-49 zile. Rezultatul invenției constă în sporirea masei, sporului zilnic, viabilității tineretului de găini și diminuarea consumului specific de nutreț.

Totodată tulpina *Penicillium piceum* CNMN-FD-21 se cultivă în mediu nutritiv, în condiții de agitare continuă (200 r.p.m), la temperatura de 28...30°C, timp de 5 zile, după care se separă extractului cultural de biomasă prin filtrare.

AVANTAJELE INVENȚIEI:

- Majorarea cu 5,21% a sporului zilnic în greutate.
- Sporirea cu 4,8% a masei corporale la vârsta de 49 zile.
- Diminuarea cu 5,11% a consumului specific.
- Eficiența economică a utilizării extractului cultural de tulpini de fungi *Penicillium piceum* CNMN-FD-21 în rația zilnică a tineretului de găină de rasa Argintie de Adler a constituit 130,91 lei/100 pui.



DOMENIUL DE APLICARE:
ZOOTEHNIE

Loturile	Greutatea corporală la vârsta 49 zile		Sporul zilnic, g	Consumul specific, kg	% de viabilitate
	g	%			
Martor	519,2± 6,9	100	9,6	4,50	98
Experimental	544,1 ± 6,5**	104,8	10,1	4,27	100

Cercetarea a fost realizată în cadrul proiectului 20.80009.5107.12 Fortificarea lanțului „hrană-animal-producție” prin utilizarea resurselor furajere noi, metodelor și schemelor inovative de asanare