

INFOINVENT 2021

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

DISPOZITIV PENTRU ÎNSĂMÂNȚAREA ARTIFICIALĂ A OVINELOR ȘI CAPRINELOR

Autori: DARIE Grigore, VACEVSCHI Serghei, BRADU Nina,
DJENJERA Irina, OSIPCIUC Galina, MAȘNER Oleg

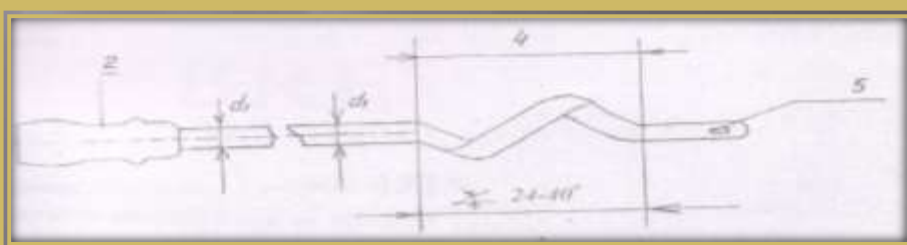
EXPUNEREA INVENȚIEI

Dispozitivul, conform invenției, constă dintr-un corp cu o lungime de 230...235 mm, executat din oțel inoxidabil, asamblat dintr-o canulă (2) de fixare a seringii cu material de însămânțat, o tijă (1) și un vârf spiralat (4) înfundat, diametrul exterior d_1 al căruia constituie 1,6 mm, unite printr-un manșon (3) cu diametrul exterior d_2 de 1,8 mm, totodată la capătul vârfului spiralat (4) este executat un orificiu lateral (5), unghiul de înclinare a spirei vârfului spiralat (4) constituie 24...40°, lungimea acesteia constituie 30...32 mm, iar numărul spirelor ale părții curbe a vârfului (4) constituie 1,5...1,7.

Brevet: MD 4715 C1 din 2021.05.31

MOD DE UTILIZARE

Dispozitivul pentru însămânțarea artificială a ovinelor și caprinelor se utilizează în felul următor: la canula 2 se fixează seringă cu material de însămânțat, după ce dispozitivul se introduce în tractul genital al ovinei sau caprinei, care este deschis de specumul vaginal. Capătul liber al dispozitivului se introduce în canalul cervical prin mișcări ușoare de rotație în direcția mișcării acelor de ceasornic și în sens opus mișcării ușor, astfel permițând pătrunderea în acesta la o adâncime de 2,5...3 cm, după ce, prin apăsarea pistonului seringii are loc depunerea materialului de însămânțat.



AVANTAJE

- ✓ vârful de formă spiralată permite penetrarea atraumatică a canalului cervical la adâncimea necesară;
- ✓ dispozitivul este produs din oțel inoxidabil, rezistent la influențe mecanice, termice și chimice în timpul însămânțării, curățării, sterilizării și transportării.

DOMENIUL DE APLICARE: Agricultură

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.

Date de contact: s. Maximovca, r-nul Anenii Noi, MD-6525, tel./fax: (022) 359-350, e-mail: izmv1956@gmail.com