

Denumirea tehnologiei Technology name	Vagin artificial pentru colectarea spermei de la masculii de iepuri Artificial vagina for semen collection from male rabbits
Descrierea tehnologiei Technology description	Invenția se referă la biotehnologie în special la însămânțarea artificială a animalelor. The invention relates to biotechnology, in particular to artificial insemination of animals.
Domeniul/ domeniile de aplicare Field/ fields of application	Agricultură Agriculture
Avantajele Benefits	Vaginul elaborat conform invenției este comod în exploatare, utilizarea lui reduce timpul de colectare și asigură condiții de colectare a spermei apropiate celor fiziologice. The vagina elaborated according to the invention is convenient to operate, its use reduces the collection time and ensures sperm collection close to the physiological ones.
Cum se implementează How to implement	Inițial toate elementele constructive ale vaginului artificial se dezinfectează și se usucă. Apoi tubul elastic se amplasează în interiorul corpului vaginului. Tubul elastic se îmbracă prin întindere prin orificiul de jos cu diametru mai mare a corpului și se fixează, la un capăt cu cordonul de fixare. Celălalt capăt al tubului elastic se îmbracă prin întindere pe proeminența inelară a piesei cilindrice a corpului. Prin punctul de fixare se toarnă apă cu temperatura de 50-60°C în cavitatea cilindrică. Piesa cilindrică se fixează prin rotire la 45° cu partea conică în orificiul de sus al corpului concomitent cu tubul elastic, astfel, ca marginile inferioare ale tubului elastic să se apropie pentru a asigura imitarea condițiilor fiziologice naturale. Tubul elastic la capete se prelucrează cu glicerină sterilă, după care în orificiul piesei cilindrice se amplasează recipientul pentru colectarea spermei. Sperma se colectează prin metoda general acceptată. Initially, all the constructive elements of the artificial vagina are disinfected and dried. Then the elastic tube is placed inside the body of the vagina. The elastic tube is put on by stretching through the bottom hole with a larger diameter of the body and is fixed at one end with the fixing cord. The other end of the elastic tube is put on by stretching on the annular projection of the cylindrical part of the body. Water with a temperature of 50-60°C is poured into the cylindrical cavity through the fixing point. The cylindrical part is fixed by rotating at 45° with the conical part in the upper hole of the body simultaneously with the elastic tube so that the lower edges of the elastic tube come closer to ensure the imitation of natural physiological conditions. The elastic tube at the ends is processed with sterile glycerin, after which the container for sperm collection is placed in the hole of the cylindrical part. Semen is collected by the generally accepted method.

Stadiul actual de dezvoltare Current stage of development	De comercializare Of commercialization
Numărul brevetului / cererii de brevet Number of the patent / patent application	1259 MD
Secția/ laboratorul care deține tehnologia The section/laboratory that owns the technology	Laboratorul Fiziologia și Sănătatea reproductivă, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Universitatea de Stat din Moldova Laboratory of Physiology and Reproductive Health, Institute of Physiology and Sanocratology, Moldova State University
Autorii tehnologiei Authors of technology	MEREUȚĂ Ion; BORONCIUC Gheorghe; BALAN Ion; CAZACOV Iulia; BUZAN Vladimir; ROȘCA Nicolae; BUCARCIUC Melania
Specificația tehnologiei/componența Technology Specification / Composition	Componența: Un corp cilindric, o piesă cilindrică cu proeminență inelară, un recipient pentru colectarea spermei, un tub elastic amplasat în interiorul corpului, un cordon. Composition: a cylindrical body, a cylindrical piece with a conical bottom, a container for collecting sperm, an elastic tube placed inside the body, a garrot.