



УКРАЇНА

(19) UA (11) 48046 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A61D 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ПРИЛАД ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ШТУЧНОГО ДИХАННЯ НОВОНАРОДЖЕНИМ ТВАРИНАМ

1

2

(21) u200906421

(22) 19.06.2009

(24) 10.03.2010

(46) 10.03.2010, Бюл.№ 5, 2010 р.

(72) ЗАМАЗІЙ АНДРІЙ АНАТОЛЬОВИЧ, КАМБУР  
МАРІЯ ДМИТРІВНА, ПЕТРЕНКО МАКСИМ ОЛЕК-  
САНДРОВИЧ(73) СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

(57) Прилад для проведення штучного дихання тваринам при гіпоксичних та асфіксичних станах при народженні, який складається з роз'єднаної основи, гофрованої складової, конуса і кінцевої трубки, який відрізняється тим, що гофрована складова, основа, конус і кінцева труба з'єднані гнучко в одну функціональну трубку за допомогою зв'язків, виконаних з гумової основи.

Корисна модель відноситься до ветеринарної фізіології, а саме до клінічної фізіології і може бути використана для проведення штучного дихання тваринам при народженні. Може бути використаний для проведення штучного дихання при гіпоксії та асфіксії новонароджених тварин, відновлення функціональної активності систем гомеостатичного рівня організації в організмі.

В фізіології відомий спосіб проведення штучного дихання «із рота в ніс». / Г.М. Чайченко, В.О. Цибенко, В.Д. Сокур «Фізіологія людини і тварин» К.: Вища школа., 2003. - 463с.

Відомий спосіб проведення штучного дихання фізіологічно не обґрунтований, не гігієнічний, небезпечний.

Найбільш близьким до запропонованого є прилад, що використовується у бджільництві - димар для бджіл. / В.П. Поліщук «Бджільництво», редакція журналу «Український пасічник» Львів, 2001. - 209с.

Відомий прилад не використовується для проведення штучного дихання тваринам при гіпоксичних та асфіксичних станах при народженні.

В основу корисної моделі поставлена задача створити прилад для ефективного проведення штучного дихання при гіпоксичному та асфіксичному стані тварин при народженні, підвищити їх збереженість.

Поставлену задачу вирішують створенням приладу з метою проведення штучного дихання, що включає формування умов для фізіологічно обґрунтованого введення об'єму вдихуваного повітря при першому вдиху, який, згідно з корисною моделлю, відрізняється тим, що дозволяє проводити ефективне штучне дихання, і підвищити збереженість тварин.

Запропонований прилад складається з основи, яка представлена гофрованою складовою, конусним відгалуженням, який з'єднується з мундштуком для дихання, резиновою трубкою довжиною 1м, діаметром 10см.

Використання приладу для проведення штучного дихання тваринам при гіпоксичних та асфіксичних станах, дозволяє візуально контролювати маніпуляцію, багаторазово вводити повітря у дихальні шляхи, гігієнічний, безпечний, що сприяє підвищенню ефективності проведення штучного дихання та підвищення збереженості тварин.