

المخلص

م. جوزى من عام . تأثير درجات الحرارة وذوبان الجليد من أقدم ماشية الحيوانات المنوية الجودة من مادورا. أطروحة، قسم علم الأحياء كلية العلوم والتكنولوجيا التابع لجامعة الدولة الإسلامية مالك مالانغ ابراهيم مولانا. **المشرف :** الدكتور رنتو سو سيلوواتي. الماجستير في العلوم. درج. سارستينا. م ف. ، والدكتور أحمد بارزى. الماجستير

الكلمات الرئيسية : ذوبان الجليد، ونوعية الحيوانات المنوية، وماشية مادورا

درجة الحرارة ومدة ذوبان يكون له تأثير كبير على نوعية الحيوانات المنوية. مزيج من درجات الحرارة وذوبان مدة جيدة واحدة يمكن أن تمنع حدوث تلف دائم في الحيوانات المنوية التي لها قدرة عالية على إخصاب البويضة. ولذلك للحصول على نوعية الحيوانات المنوية مادورا الماشية التي تلي معايير التلقيح الاصطناعي هو مزيج من الضروري درجة الحرارة ومدة ذوبان جيدة.

والغرض من هذه الدراسة هو تحديد درجة الحرارة ومدة ذوبان المجمدة مادورا المني البقري الأمثل للاستخدام في المكتب الدولي. أجريت الدراسة في يناير الى فبراير . المواد المستخدمة في هذا البحث الذي استقبل مادورا السائل المنوي المجمد من إنتاج مركز التلقيح الاصطناعي سغاسارى بحلول عام . الطريقة المستخدمة في هذه الدراسة هو الأسلوب بعاملين: المحاكمات حرارة ذوبان ج. ج و ج والوقت ذوبان ثانية، ثانية و ثالثة، مع مكررات. المتغير التابع في هذه الدراسة، وهي الحركة، والسلامة، وسلامة غشاء من تشوهات الحيوانات المنوية. سلامة وتشوهات لوحظ في الحيوانات المنوية، يوزين تخطيط استخدم نقرسين ، في حين لوحظ على سلامة غشاء الحيوانات المنوية باستخدام الأسلوب من ناقص التناضح اختبار تورم (ملتحقا اختبار). الملاحظات في تحليل البيانات باستخدام أنماط انوفا مضروب ثم اختبار المزيد من ب ن ج.

وأظهرت النتائج أن درجة الحرارة ومدة ذوبان تأثير على نوعية الحيوانات المنوية من الماشية مادورا. من نتائج المحاكمات الحصول على ذوبان الجليد في درجة الحرارة من العلاج ج يعطي أفضل النتائج، وتختلف كثيرا درجات الحرارة في ذوبان ج، ولكن لا يوجد فرق حقيقي مع درجة حرارة ج والعلاج ذوبان الوقت، وذوبان الجليد وقت من ثانية ليكون له جودة أفضل من الحيوانات المنوية والذوبان يختلف كثيرا عن ثانية طويلة، ولكن ليس تختلف اختلافا كبيرا ذوبان 35 ثانية طويلة، لذلك الذوبان طويل 35 ثانية وكان لا يختلف كثيرا مع الوقت ذوبان ثانية. انها وجدت في دراسة الجدوى غشاء والنزاهة والقدرة على الحركة من الحيوانات المنوية. في حين أن الشذوذ فحص درجات حرارة الذوبان ج، ج و ج مع الوقت ذوبان ثانية، ثانية و ثانية لم تظهر أي آثار لدرجات الحرارة ومدة ذوبان للشذوذ.