

TEMPERATURA NASIENIA BUHAJA PO POBRANIU DO SZTUCZNEJ POCHWY

STEFAN WIERZBOWSKI i JERZY BRANNY

Zakład Fizjologii Rozrodu i Sztucznego Unasieniania Zwierząt Instytutu Zootechniki

Kierownik: prof. dr Władysław Bielański

Streszczenie

Przy pomocy urządzenia termistorowego mierzono temperaturę nasienia 65 ejakulatów pobranych od 10 buhajów. Pomiar przebiegał w sposób ciągły po spłynięciu nasienia do zbiornika. Zapis temperatury prowadzono od momentu zerowego po 10, 20, 30 i 60 sekundach. W zależności od rodzaju i przygotowania zbiornika oraz ochraniacza, początkowa ciepłota nasienia wynosząca po wytrysku 33,8°, 34,0°, 34,8°C spadała po jednej minucie do 31,1°, 32,5° i 33,4°C.

(Złożone do druku w Medycynie Weterynaryjnej).

С. Вежбовски, Е. Бранны

ТЕМПЕРАТУРА СЕМЕНИ БЫКА ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ В ИСКУССТВЕННУЮ ВАГИНУ

Резюме

При помощи термисторного устройства измерена температура семени из 65 эякулятов от 10 быков. Измерения проводились непрерывно после излияния семени в семяприемник. Запись температуры вели с нулевого момента по истечении 10, 20, 30 и 60 секунд. В зависимости от вида и способа изготовления семяприемника, начальная температура семени понижалась в течение одной минуты после извержения с 33,8; 34,0 и 34,8 до 31,1; 32,5 и 33,4°C соответственно.

S. Wierzbowski, J. Branny

TEMPERATURE OF THE SEMEN COLLECTED IN THE
ARTIFICIAL VAGINA

Summary

The temperature of the semen of 65 ejaculates collected from 10 bulls was measured by means of a thermistor equipment. The measurement was carried out in a continuous manner after the semen has flown down to the container. The temperature was registered from the zero moment after 10, 20, 30 and 60 seconds. According to the kind and preparation of the container and the protecting device, the initial temperature of the semen which after ejaculation amounted to 33,8°, 34,0°, 34,8°C, fell after one minute to 31,1°, 32,5° and 33,4°C.