

OPERACYJNE ZAKŁADANIE PRZETOK NASIENIOWODÓW U KNURÓW I BUHAJÓW *

Stefan Wierzbowski, Edward Wierzchoś

Zakład Fizjologii Rozrodu i Sztucznego Unasieniania Zwierząt Instytutu
Zootechniki, Balice koło Krakowa
Kierownik: doc. dr hab. Stefan Wierzbowski

Streszczenie

Przetokowanie nasieniowodów jest metodą, która znajduje zastosowanie w badaniach nad produkcją i składem nasienia, a także w badaniach nad reflektorycznymi powiązaniem bodźców płciowych z mechanizmem przesuwania nasienia.

U knurów narkozę uzyskiwano przez frakcjonowane podawanie Eunarconu. Cewnik z polichlorku winylu Vestolit SBT-63 o średnicy 1,9 mm i świetle 1,1 mm wprowadzono do lewego nasieniowodu na głębokość ok. 12 cm. Odległość końca cewnika od ogona najądrza wynosiła 3 cm. Wolny koniec cewnika umieszczano w gumowym korku, który służył jednocześnie jako uchwyt zbiorniczka na nasienie. U 3 knurów przetoka funkcjonowała 24, 35, 95 dni.

U buhajów narkozę uzyskiwano przez dożylną podawanie 10% roztworu chloralu. Dogodna do przeprowadzenia operacji u buhajów okazała się boczna powierzchnia moszny w odcinku przyszyjkowym. Cewnik z polietylenu o średnicy 1,1 mm i świetle 0,9 mm umieszczano w lewym nasieniowodzie w odległości ok. 10 cm od ogona najądrza.

Pozostający na zewnątrz nasieniowodu odcinek cewnika wzmocniano ściśle przylegającą rurką z polichlorku winylu Vestolit SBT-63. Zewnętrzne umocnienie cewnika było podobne jak u knurów. U 4 buhajów przetoka funkcjonowała przez 13, 24, 26 i 28 dni.

* Druk w Medycynie Weterynaryjnej.

С. Вежбовски, Э. Вежхось

ОПЕРАЦИОННОЕ ВСТАВЛЕНИЕ ФИСТУЛ СЕМЯПРОВОДОВ У ХРЯКОВ И БУКОВ *

Резюме

Вставление фистул семяпроводов является методом применяемым в исследованиях производства и состава семени, а также в исследованиях рефлексивных связей половых возбуждений с механизмом передвижения семени.

Хряков подвергали наркозу путем фракционированной подачи Eunarcon. Катетер из полихлорвинила Vestolit SBT-63 диаметром 1,9 мм и с просветом 1,1 мм вводили в левый семяпровод на глубину ок. 12 см. Расстояние коца катетера от хвоста придатка семенника составляло 3 см. Свобедный конец катетера помещали в резиновой пробке, которая одновременно служила как ручка резервуара для сбора семени. Фистула функционировала 24, 35, 95 дней у 3-х оперированных хряков.

Быков наркотизировали путем внутривенного введения 10% хлоралгидрата. Благоприятной для проведения операции у быков оказалась боковая поверхность мошонки в пришейном участке. Катетер из полиэтилена диаметром 1,1 мм и с просветом 0,9 мм помещали в левом семяпроводе на глубине около 10 см от хвоста придатка семенника.

Остающийся на внешней стороне семяпровода участок катетера укрепляли плотно прилегающей трубкой из полихлорвинила Vestolit SBT-63. Внешнее укрепление катетера было подобным как и у хряков. Фистула функционировала в течение 13, 24, 26 и 28 дней у оперированных быков.

* Полный текст вышеуказанного сообщения будет опубликован в журнале „Medycyna Weterynaryjna”.

S. Wierzbowski, E. Wierzchoś

CANNULATION OF THE VAS DEFERENS IN BOARS AND BULLS **

Summary

Cannulation of the vasa deferentia is a method applied in studies on semen production and composition and also in those concerning the relationship between sexual reflexes and the semen transport mechanism.

The boars anaesthesia was obtained by fractionated administration of Eunarcon. A cannula of 1.9 mm in dia and 1.1 mm in light, made of vinyl polychloride Vestolit SBT-63 was inserted into the left vas deferens to the depth of about 12 cm. The distance between the end of the cannula and the cauda epididymidis was about 3 cm. The free end of the cannula was placed in a rubber plug which served also as a grasp of the collection tube. The cannula functioned for 24, 35, 95 days in 3 boars.

In bulls anaesthesia was obtained by intravenous administration of 10% chloralhydrate. The lateral surface of the scrotum was considered to be the best site

** The paper will be published *in extenso* in „Medycyna Weterynaryjna”.

for a surgical approach. A polyethylene cannula of 1.1 mm in dia and 0.8 mm in light was inserted into the left vas deferens at a distance of about 10 cm from the cauda epididymidis. The free end of the cannula remaining outside the vas deferens was strenghtened by a closely adhering tube made of vinyl polychloride Vestolit SBT-63. From outside the cannula was secured in a manner similar to that used in boars. The cannula functioned for 13, 24, 26, 28 days in 4 bulls.