

Instytut Anatomii Zwierząt, * Katedra i Klinika Rozrodu Zwierząt, AR w Lublinie

BORATYŃSKI Z., FLIEGER S., STRZAŁKA B., WRONA Z.*,
ZACHARKO A., ŁUSZCZEWSKA I.

*Doświadczalne badania nad lokalizacją
ośrodków nerwowych dla jajnika i jajowodu u suki*

Experimental investigation on localization of the nerve centres of the ovary and oviduct in dog

Materiał do badań stanowiły cztery dojrzałe płciowo suki rasy mieszanej. U trzech zwierząt wykonano zabiegi ekstyrpacji jajników i jajowodów. Czwarte zwierzę było kontrolą doświadczenia. Zabiegi operacyjne wykonywano w znieczuleniu ogólnym. Operowane zwierzęta utrzymywano przy życiu przez okres 21 dni. Po dekapitacji do badań pobrano: pień mózgu, rdzeń kręgowy ze zwojami rdzeniowymi z odcinka Th1-S3, piersiowo-brzuszo-miedniczny odcinek pnia współczulnego wraz ze zwojami oraz zwoje i sploty jamy brzusznej i miednicznej: trzewny, kręzkowy przedni, międzykręzkowy, kręzkowy tylny, podbrzuszny, miedniczny. Materiał utrwalono w formalinie, odwodniono w alkoholu etylowym, zatopiono w parafinie i krojono na skrawki grubości 15 μ m. Skrawki barwiono błękitem metylenowym wg. metody Nissla a co piąty preparat fioletem krezyłu wg. metody Klüvera-Barerry.

Wykonane doświadczenia spowodowały wystąpienie rozległych zmian wstecznych w komórkach centralnego i obwodowego układu nerwowego. Uzyskane wyniki badań pozwoliły na określenie źródeł wyjścia przedzwojowych oraz zazwojowych włókien autonomicznych i aferentnych unerwiających jajnik i jajowód.