

POSPIESZNY N., PURZYC H., JANECZEK M.

*Morfologia i rozwój powierzchni podstawnej mózgowia
(facies basilaris) świni w okresie prenatalnym*

Morphology and development of the cerebral base surface in the pig during the prenatal period

Celem pracy było dokonanie opisu morfologicznego powierzchni podstawnej mózgowia (facies basilaris) płodów świni w różnych okresach życia prenatalnego.

Do badań wykorzystano 42 datowane płody, pochodzące odpowiednio z 76, 89 i 114 dnia ciąży. Cały materiał badawczy pochodził z jednego ośrodka hodowlanego gdzie panowały jednakowe warunki weterynaryjno-hodowlane. Obserwacje morfologiczne wykonano przy pomocy mikroskopu stereoskopowego a pomiary morfometryczne badanych obiektów wykonano przy pomocy suwmiarki elektronicznej z dokładnością do 0,01 mm. Dokonano pomiarów mostu, konarów mózgowych, ciała suteczkowatego, płata gruszkowatego, trójkąta węchowego oraz skrzyżowania wzrokowego.

Na tak dobranym materiale obliczono szerokość i długość wyżej wymienionych struktur powierzchni podstawnej mózgowia uwzględniając różnice pomiędzy poszczególnymi grupami wiekowymi. Dokonane obliczenia i obserwacje natury morfologicznej wskazują na intensywny ich rozwój przez cały badany okres.

Celem uzyskania dokładniejszych danych dotyczących rozwoju składowych powierzchni podstawnej mózgowia wykonano liczne badania histologiczne. Ich wyniki są mocno skorelowane z rozwijającymi się wyżej wymienionymi składowymi podstawy mózgowia.