

ОСОБЛИВОСТІ ПОСТНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ СЕЛЕЗІНКИ

**О.Ф. Дунаєвська^{1,2}, О.С. Ренкеу¹, Л.П. Горальський², І.М. Сокульський²,
Н.Л. Колеснік²**

1 - Житомирський базовий фармацевтичний фаховий коледж Житомирської
обласної ради

2 - Поліський національний університет
м. Житомир, Україна

Селезінку вважають індикатором стану організму, використовують у біомоніторингу довкілля та морфологічній індикації. Тому визначення морфометричних показників у тварин, особливо, свійських і продуктивних, є актуальним завданням морфології.

Селезінку відбирали у бика свійського різних вікових груп (однодобові, вік 4, 14, 30 місяців, 5 років, 6,5 років, 7 років). Гістологічні мікропрепарати виготовляли за загальноприйнятими методами, зафарбовували гематоксиліном та еозином, проводили морфометрію.

Визначено, що у процесі постнатального періоду онтогенезу бика абсолютна маса селезінки збільшується у 12,5 рази. Відносна маса селезінки прямо пропорційна її абсолютній масі та масі тіла тварин і зростає з 0,103 % у однодобових телят до максимального значення 0,225 % у 30-місячному віці. Між абсолютною масою та відносною масою селезінки тварин зберігається тісний прямий корелятивний зв'язок. Мікроскопічна будова селезінки бика різних вікових груп має схожу структуру, але

20-22 жовтня 2021 року

Дніпро

різняються за морфометричними показниками: з віком тварин діаметр лімфоїдних вузликів, ширина периартеріальних лімфоїдних піхв зростає, частка відносної площі білої пульпи та судинного апарату збільшується із зменшенням частки відносної площі червоної пульпи. На ранніх етапах постнатального онтогенезу у селезінці бика до 4-місячного віку лімфоїдні вузлики не сформовані. З розвитком організму продовжується та удосконалюється їх будова, вони збільшуються у діаметрі та набувають функціональної зрілості. З 5-річного віку бика починається розвиток інволюційних процесів в органі, про що свідчать зменшення відносної маси селезінки та відносної площі білої пульпи.