

Spis treści

Wykaz skrótów	5
1. Wstęp i cel pracy	7
2. Przegląd piśmiennictwa	9
2.1. Parametry farmakokinetyczne określające procesy absorpcji, dystrybucji, metabolizmu i wydalania ksenobiotyków	9
2.2. Reakcje pierwszej i drugiej fazy biotransformacji	11
2.3. Farmakokinetyka ksenobiotyków u zwierząt w okresie neonatalnym	16
2.4. Paracetamol (PAR) jako lek modelowy w ocenie biotransformacji wątrobowej	18
2.5. Farmakokinetyka paracetamolu	19
2.5.1. Absorpcja	19
2.5.2. Dystrybucja	20
2.5.3. Metabolizm i wydalanie	20
3. Materiał i metody	23
3.1. Materiał doświadczalny	23
3.2. Procedura doświadczenia	23
3.3. Obliczenia farmakokinetyczne	24
4. Wyniki	27
4.1. Stężenie paracetamolu (PAR) w osoczu krwi kozłat i jagniąt	27
4.2. Zmiany wartości parametrów farmakokinetycznych paracetamolu u kozłat i jagniąt	30
5. Dyskusja	33
6. Podsumowanie i wnioski	39
Aneks	41
Piśmiennictwo	59
Summary	67
Zusammenfassung	69