

Spis treści

Wykaz skrótów i symboli.....	5
1. Wstęp.....	7
2. Przegląd piśmiennictwa.....	9
2.1. Czynność nerek w okresie pourodzeniowym.....	9
2.2. Układ renina–angiotensyna–aldosteron w okresach płodowym i neonatalnym	13
2.3. Udział przedsionkowego peptydu natriuretycznego w regulacji czynności nerek.....	19
3. Cel pracy	25
4. Materiał i metody	27
4.1. Materiał i przebieg doświadczenia.....	27
4.2. Analizy laboratoryjne.....	28
4.3. Metody oznaczeń	28
4.4. Obliczanie wskaźników do oceny czynności nerek.....	30
4.5. Zestawienie i analiza statystyczna wyników.....	31
5. Wyniki	33
5.1. Aktywność enzymu konwertującego (ACE) i aktywność reninowa osocza (ARO), koncentracja aldosteronu i przedsionkowego peptydu natriuretycznego (ANP) w osoczu krwi cieląt przed podaniem kaptoprylu i po jego podaniu	33
5.2. Wielkość nerkowego przepływu krwi (ERBF) i osocza (ERPF) oraz filtracji kłębkowej (GFR) przed podaniem kaptoprylu i po jego podaniu.....	42
5.3. Stężenie w osoczu krwi (P_{Na}), ładunek przesączony (F_{Na}), wchłanianie kanalikowe (TR_{Na}), wydalanie z moczem (UV_{Na}) oraz klirens (C_{Na}) sodu przed podaniem kaptoprylu i po jego podaniu	47
5.4. Stężenie w osoczu krwi (P_K), ładunek przesączony (F_K), wchłanianie kanalikowe (TR_K), wydalanie z moczem (UV_K) oraz klirens (C_K) potasu przed podaniem kaptoprylu i po jego podaniu	56
5.5. Stężenie w osoczu krwi (P_{Cl}), ładunek przesączony (F_{Cl}), wchłanianie kanalikowe (TR_{Cl}), wydalanie z moczem (UV_{Cl}) oraz klirens (C_{Cl}) chlorków przed podaniem kaptoprylu i po jego podaniu	65
5.6. Ciśnienie osmotyczne osocza (P_{osm}) przed podaniem kaptoprylu i po jego podaniu.....	74
6. Dyskusja	77
7. Podsumowanie	87
8. Wnioski	89
Piśmiennictwo	91
Streszczenie.....	105
Summary	109
Zusammenfassung.....	113