

SPIS TREŚCI

OBJAŚNIENIA I SKRÓTY	7
1. WSTĘP	9
2. PRZEGLĄD PIŚMIENICTWA	10
2.1. Punktowa ocena kondycji	10
2.2. Procentowa zawartość białka, tłuszczu i wody w organizmie krowy	12
2.3. Mobilizacja rezerw energetycznych krowy	13
2.3.1. Zespół nadmiernej mobilizacji tłuszczu	13
2.4. Karbamoilotransferaza ornitynowa	16
2.5. Aspekt produkcyjno-hodowlany	17
2.6. Żywnienie	18
3. CEL BADAŃ	21
4. MATERIAŁ I METODY	22
4.1. Metody oceny	23
5. ZAKRES BADAŃ	27
6. WYNIKI I ICH OMÓWIENIE	29
6.1. Analiza kondycji	29
6.1.1. Kondycja ciała krów w stadzie A	30
6.1.2. Kondycja ciała krów w stadzie B	31
6.2. Weryfikacja punktowej oceny kondycji metodą rozcieńczeń mocznika	32
6.2.1. BCS a poziom tłuszczu	35
6.3. Analiza wybranych parametrów biochemicznych w surowicy krwi bydła	40
6.3.1. Analiza aktywności wybranych enzymów i stężenia bilirubiny całkowitej	40
6.3.2. Analiza stężenia białka całkowitego, albumin, glukozy i kwasu β -HM	51
6.3.3. Określenie zależności pomiędzy aktywnością wybranych parametrów biochemicznych surowicy krwi, w aspekcie różnej kondycji	55
6.4. Analiza okresu okołoporodowego	67
6.4.1. Skala trudności porodu a indeks zacieleni	68
6.4.2. Wskaźniki okresu okołoporodowego	69
6.4.3. Stosunek tłuszczowo-białkowy mleka z pierwszego próbnego udoju	73
6.4.4. Wybrane parametry charakterystyki nowo narodzonych cieląt	74
6.4.5. Szacowanie poziomu wybranych parametrów okołoporodowych na podstawie kondycji krów w okresie zaszczenia	76
7. WNIOSKI	83
8. PIŚMIENICTWO	84