

# SPIS TREŚCI

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW I OZNACZEŃ.....                             | 7   |
| 1. WSTĘP .....                                                    | 9   |
| 2. PRZEGLĄD PIŚMIENNICTWA .....                                   | 10  |
| 2.1. Czynniki warunkujące wartość skóry .....                     | 10  |
| 2.2. Wykorzystanie markerów genetycznych w hodowli zwierząt ..... | 13  |
| 3. CEL BADAŃ .....                                                | 26  |
| 4. MATERIAŁ I METODY .....                                        | 27  |
| 4.1. Materiał badawczy .....                                      | 27  |
| 4.2. Badania przyżyciowe .....                                    | 27  |
| 4.3. Pomiary cyfrowe .....                                        | 27  |
| 4.4. Ocena skór w systemie aukcyjnym .....                        | 31  |
| 4.4.1. Rozmiar skór .....                                         | 32  |
| 4.4.2. Jakość skór (gatunek) .....                                | 32  |
| 4.4.3. Odcień barwny typu barwnego .....                          | 32  |
| 4.4.4. Czystość barwy .....                                       | 32  |
| 4.5. Analizy molekularne .....                                    | 32  |
| 4.5.1. Pobieranie materiału i izolacja DNA .....                  | 32  |
| 4.5.2. Ocena ilościowa i jakościowa wyizolowanego DNA .....       | 34  |
| 4.5.3. Amplifikacja wybranych fragmentów DNA metodą PCR .....     | 34  |
| 4.5.4. Elektroforeza produktów PCR .....                          | 35  |
| 4.6. Statystyczna analiza danych .....                            | 36  |
| 4.6.1. Analiza danych z pomiarów manualnych i cyfrowych .....     | 36  |
| 4.6.2. Opracowanie wyników analiz molekularnych .....             | 37  |
| 5. WYNIKI BADAŃ I DYSKUSJA .....                                  | 38  |
| 5.1. Charakterystyka materiału badawczego .....                   | 38  |
| 5.2. Współzależności pomiędzy pomiarami .....                     | 52  |
| 5.3. Analiza regresji wielokrotnej .....                          | 58  |
| 5.4. Polimorfizm mikrosatelitarny .....                           | 81  |
| 6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....                                   | 99  |
| STRESZCZENIE .....                                                | 102 |
| SUMMARY .....                                                     | 104 |
| ANEKS .....                                                       | 106 |
| PIŚMIENNICTWO .....                                               | 112 |