



INHALTSVERZEICHNIS

ZUSAMMENFASSUNG	1
SUMMARY	3
KAPITEL I	5
Allgemeine Einleitung	
Zielstellung der Arbeit	6
Rinderproduktion in Deutschland	7
Funktionale Merkmale in der Deutschen Rinderzucht	8
Temperament, Umgänglichkeit und Erbllichkeit von Verhaltensmerkmalen	10
Erfassung und Evaluierung von Verhaltensmerkmalen und Temperament	15
Biomarker	17
Literaturverzeichnis	17
KAPITEL II	25
Genetic parameters of behavior and tactile sensitivity in German Holstein cows in relation to milking procedure	
KAPITEL III	51
Factors influencing maternal behavior in beef and dairy cattle	
KAPITEL IV	85
Relation between cortisol concentrations and behavior in different cattle breeds	



KAPITEL V	125
Allgemeine Diskussion	
Einleitung	126
Taktile Sensibilität vor dem Melken	127
Mütterliches Verhalten	132
Scores und visuelle Analogskala	134
Laktationsnummer und Laktationskategorie	135
Bestandsgröße und Betriebseffekt	136
Allgemeine Schlussfolgerungen	137
Literaturverzeichnis	139