

INHALTSVERZEICHNIS

ÜBER DIE AUTOREN.....	7
<i>Rndr. [Kleiner Doktorgrad Der Naturwissenschaften] Evžen Korec, Csc.</i>	7
<i>Bc. [Akademische Grade Der 1. Bologna-Stufe (Bachelor-Ebene)]</i>	
<i>Lenka Ungrová.....</i>	8
<i>Ing. Patrik Jantač.....</i>	9
<i>Mgr. [Magister] Gabriela Suchanová.....</i>	9
<i>Mvdr. [Doktor Der Veterinärmedizin] Lucie Veselková.....</i>	10
<i>Mgr. Václav Kučera.....</i>	10
<i>Bc. Josef Kalvas.....</i>	11
GRUNDLAGEN DER GENETIK FÜR ZÜCHTER.....	12
WARUM SOLLTE EIN ZÜCHTER DIE GRUNDLAGEN DER GENETIK VERSTEHEN?.....	12
GRUNDLEGENDE GENETISCHE BEGRIFFE.....	13
<i>Dna.....</i>	13
<i>Nukleotide.....</i>	13
<i>Chromosomen.....</i>	13
<i>Locus.....</i>	14
<i>Gen.....</i>	14
<i>Genotyp.....</i>	15
<i>Allel.....</i>	15
<i>Phänotyp.....</i>	15
<i>Homozygote.....</i>	15
<i>Heterozygote.....</i>	15
<i>Mutation.....</i>	16
<i>Einzelnukleotid-Polymorphismus.....</i>	16
<i>Vererbung.....</i>	16
<i>Inzucht.....</i>	17
<i>Verwandtschaftskoeffizient.....</i>	17
<i>Mendelsche Vererbung.....</i>	18
<i>Kodominanz.....</i>	19
<i>Unvollständige Dominanz.....</i>	19
<i>Genbindung.....</i>	20

<i>Polygene Vererbung</i>	20
WIE MAN DIE ÜBERTRAGUNG VON ERBKRAKHEITEN VERHINDERT.....	20
VOR- UND NACHTEILE DER INZUCHT.....	21
VERERBUNG VON HÜFT- UND ELLBOGENGELLENKSDYSPLASIE.....	23
<i>Gene, Die Für Die Entwicklung Der Dysplasie Verantwortlich Sind</i>	24
<i>Test Auf Die Voraussetzungen Der Entwicklung Einer Dysplasie Beim Labrador-Retriever</i>	24
<i>Vererbung Der Dysplasien</i>	25
<i>Analyse Der Dysplasie-Vererbung Bei Der Rasse Cane Corso</i>	25
<i>Reduzierung Des Auftretens Von Dysplasie Durch Selektives Kreuzen</i>	26
VERERBUNG VON FELLFARBE BEI HUNDEN.....	27
<i>Risikofarben</i>	27
<i>Komplizierte Farbgenetik</i>	29
<i>Gene, Welche Die Fellfarbe Bestimmen</i>	30
<i>Loci, Die Den Pigmenttyp Ändern</i>	30
<i>E-Locus</i>	30
<i>K-Locus</i>	31
<i>A-Locus</i>	32
<i>Pigmentverdünner Loci</i>	32
<i>B-Locus</i>	32
<i>C-Locus</i>	32
<i>D-Locus</i>	33
<i>G-Locus</i>	34
<i>Loci, Welche Flecken Im Fell Verursachen</i>	34
<i>M-Locus</i>	34
<i>H-Locus</i>	35
<i>TW-Locus</i>	35
<i>S-Locus</i>	36
<i>T-Locus</i>	36
<i>Weiße Fellfarbe Bei Hunden</i>	37
<i>Genotypen Nach Der Haarfarbe Prüfen</i>	37
SO LASSEN SIE IHRE HÜNDIN DECKEN	39
<i>Läufigkeitsintervall</i>	40
<i>Hormone, Die Den Weiblichen Geschlechtszyklus Beeinflussen</i>	40
<i>Östrogene</i>	41
<i>Progesteron</i>	41

<i>Der Eisprung</i>	41
ZYKLUSPHASE.....	42
<i>Proöstrus</i>	42
<i>Östrus</i>	42
<i>Diöstrus (Metöstrus)</i>	43
<i>Anöstrus</i>	43
BESTIMMUNG DES OPTIMALEN PAARUNGSZEITPUNKTES.....	44
<i>Abdeckung Nach Progesteron-Konzentration</i>	44
<i>Bestimmung Des Optimalen Zeitpunkts Der Deckung Anhand Der Dauer Der Läufigkeit</i>	45
<i>Bestimmung Des Optimalen Zeitpunkts Der Deckung Anhand Des Ausflusses Der Hündin</i>	46
<i>Bestimmung Des Optimalen Zeitpunkts Der Deckung Anhand Der Vaginalzytologie</i>	46
<i>Anovulationszyklus</i>	47
<i>Splitöstrus</i>	47
<i>Stille Läufigkeit</i>	48
<i>Verkürztes Intervall Zwischen Den Läufigkeiten</i>	48
<i>Verlängerte Läufigkeit</i>	48
<i>Langsamer Anstieg Von Progesteron</i>	49
WIE FÜHREN SIE DIE DECKUNG SELBST DURCH?.....	49
<i>Physiologie Der Hundepaarung</i>	49
<i>Was Man Machen Sollte, Wenn Die Hündin Die Paarung Nicht Zulässt</i>	52
<i>Wann Sollte Man Die Hündin Zum Ersten Mal Decken</i>	53
<i>Wie Häufig Sollte Man Hündinnen Decken</i>	54
<i>Bis Zu Welchem Alter Können Hündinnen Gedeckt Werden</i>	54
<i>Bis Zu Welchem Alter Kann Der Rüde Decken</i>	54
<i>Welche Gefahren Für Den Nachwuchs Birgt Herpesvirus Canis (Hvc-1)</i>	54
BESAMUNG DER WEIBLICHEN HÜNDIN.....	55
<i>Wann Eine (Künstliche) Besamung In Betracht Zu Ziehen Ist</i>	55
<i>Frischbesamungsdosis</i>	56
<i>Gekühlte Besamungsdosis</i>	56
<i>Gefrorene Besamungsdosis</i>	56
<i>Besamung In Die Vagina</i>	57
<i>Besamung In Die Gebärmutter</i>	57

METHODEN DER BESAMUNG IN DIE GEBÄRMUTTER	58
<i>Chirurgische Besamung In Gebärmutterecken Oder Den Eileiter</i>	58
<i>Transzervikale Besamung Mit Dem Skandinavischen (Norwegischen)</i>	
<i>Katheter</i>	58
<i>Besamung Mit Dem Endoskop</i>	59
<i>Wie Lange Überleben Spermien Im Weiblichen Fortpflanzungssystem?</i>	
.....	59
<i>Der Richtige Zeitpunkt Für Die Besamung</i>	60
<i>Wie viel Sperma Muss Die Besamungsdosis Enthalten?</i>	60
<i>Wann Man Das Einfrieren Von Hundesperma In Betracht Ziehen Sollte</i>	
.....	60
<i>Wie Erfolgt Die Entnahme Des Spermas Und Die Untersuchung?</i>	61
<i>Kann Man Sperma Von Einem Toten Hund Einfrieren?</i>	61
<i>Die Erste Erfolgreiche Besamung Mit Gefrorenem Sperma In Die</i>	
<i>Gebärmutter Der Rasse Cane Corso In Der Tschechischen Republik</i>	62
DIE HÄUFIGSTEN ERKRANKUNGEN DES WEIBLICHEN	
FORTPFLANZUNGSSYSTEMS	63
<i>Eine Entzündung Der Gebärmutter (Pyometra)</i>	63
<i>Brustdrüsentumore</i>	65
<i>Ist Es Angemessen, Eine Präventive Kastration Eines Weibchens</i>	
<i>Durchzuführen?</i>	66
<i>Kastration Von Hunden</i>	68
DIE GEBURT UND PFLEGE DER WELPEN	70
TRÄCHTIGKEIT (GRAVIDITÄT)	71
<i>Ernährung Während Der Schwangerschaft</i>	72
<i>Scheinträchtigkeit</i>	73
<i>Unerwünschte Prävention</i>	74
<i>Verhütung Und Verzögerung Der Läufigkeit</i>	75
DIE GEBURT	75
<i>Vorbereitung Für Die Geburt</i>	75
<i>Eröffnungsphase</i>	79
<i>Selbständiges Werfen</i>	79
<i>Wurfhilfe</i>	80
<i>Komplikationen Bei Der Geburt</i>	81
<i>Kaiserschnitt</i>	82
POSTPARTALE KRANKHEITEN	83
<i>Eklampsie</i>	83

<i>Gebärmutterentzündung (Pyometra)</i>	83
<i>Mastitis</i>	84
<i>Mangel An Milch Für Neugeborene</i>	84
FÜTTERUNG VON WELPEN.....	85
<i>Kolostrum (Biestmilch)</i>	86
<i>Pflege Für Das Neugeborene</i>	86
<i>Ernährung Von Brustfütterfrauen</i>	87
<i>Die Ernährung Der Hündin Nach Dem Absetzen Der Welpen</i>	88
ENTWICKLUNG EINES WELPEN.....	89
<i>Neonatale Zeit (1-14 Tage)</i>	89
<i>Übergangszeitraum (2-4 Wochen) Und Neonatale Zeit (1-14 Tage)</i>	90
<i>Sozialisierungszeitraum (4-12 Wochen)</i>	90
<i>Juvenile Zeit (3-6 Monate)</i>	91
<i>Puberty-Zeitraum (6-12 Monate)</i>	91
<i>Hodenhochstand (Kryptorchismus)</i>	91
WELPENERNÄHRUNG.....	92
<i>Frisches Essen</i>	94
<i>Dosenessen</i>	94
<i>Trockenfutter</i>	95
WELPENENTWURMUNG.....	96
IMPFUNG.....	97
<i>Staupe (D)</i>	99
<i>Parvovirose (P)</i>	100
<i>Infektionelle Hepatitis (H)</i>	100
<i>Leptospirose (L)</i>	100
<i>Kaninchen (R)</i>	100
<i>Tetanus (T)</i>	101
<i>Zwingerhusten (Parainfluenza) (Pi)</i>	101
<i>Bordetellose</i>	102
<i>Boreliose</i>	102
WELPENERZIEHUNG	103
TRENNUNG DER WELPEN VON DER MUTTER.....	104
GEEIGNETE LAGE DES BETTES.....	104
HEIMWEG.....	105
SAUBERKEIT.....	106
METHODEN DES WELPENTRAININGS.....	106
AN EINEN NAMEN GEWÖHNEN.....	107

VERWENDUNG VON LEINE UND HALSBAND.....	108
ABGEWÖHNEN VON UNERWÜNSCHTEM VERHALTEN.....	110
TIPPS FÜR DIE ERFOLGREICHE HUNDEERZIEHUNG.....	111
<i>Verstehen Sie Den Hund</i>	111
<i>Geben Sie Befehle</i>	111
<i>Stärken Sie Die Bereits Beigebrachten Übungen</i>	112
<i>Lob Für Das Gute Verhalten</i>	113
<i>Verringern Sie Unerwünschtes Verhalten</i>	113
<i>Seien Sie Der Führer Des Rudels</i>	114
<i>Wie Man Die Führerposition Erreicht Und Stärkt</i>	114
GEFAHREN FÜR DEN HUND.....	117
DIE RASSE CANE CORSO	119
HISTORISCHER HINTERGRUND DER RASSE CANE CORSO.....	119
<i>In Mesopotamien, Da Hat Alles Begonnen</i>	119
<i>Canis Pugnax</i>	120
<i>Alexander Der Grosse Und Olympius</i>	121
<i>Änderung Des "Berufes"</i>	121
<i>Hund In Menschlichen Dienstleistungen</i>	121
<i>Das Ende Der Rasse?</i>	123
<i>Die Erste Beschreibung Und Der Standard Der Rasse Ist In Der Welt</i>	124
<i>Cane Corso Anerkannte Fci</i>	125
<i>Cane Corso Hilft, Neues In Der Langfristigen Forschung Zu Entdecken</i>	125
CHARAKTER DER RASSE CANE CORSO.....	127
FORSCHUNG ZUR RASSE CANE CORSO.....	129
<i>Das Bestimmen Des Durchschnittsalters Der Rasse Cane Corso</i>	129
<i>Vererbung Der Hüftgelenkdsplasie Bei Cane Corso-Hunden</i>	131
VERERBUNG DER FELLFARBE BEI CANE CORSO-HUNDEN.....	136
FAZIT	138