

# CUPRINS

<b>Introducere</b> .....	9
--------------------------	---

## **Capitolul I.**

<b>Metode de lucru</b> .....	15
I.1. Investigarea morfologiei și funcționalității unor efectori imuni .....	15
I.1.1. <i>Formula leucocitară</i> .....	15
I.1.2. <i>Dozarea imunoglobulinelor totale</i> .....	16
I.1.3. <i>Dozarea complexelor imune circulante</i> .....	17
I.1.4. <i>Dozarea lizozimului</i> .....	18
I.1.6. <i>Determinarea activității de blastizare leucocitară</i> .....	20
I.2. Investigații microbiologice.....	23
I.2.1. <i>Examen bacteriologic</i> .....	23
I.2.2. <i>Antibiograma</i> .....	30
I.3. Metode de calcul statistic.....	30

## **Capitolul II.**

<b>Parametrii imunologici la cai în diferite sisteme de creștere</b> .....	32
II.1. Material biologic. Tehnologie de exploatare.....	32
II.1.1. <i>Sistemul intensiv</i> .....	32
II.1.2. <i>Sistemul gospodăresc</i> .....	36
II.2. Protocol experimental .....	43
II.3. Evaluarea influenței sistemului de exploatare asupra reactivității imune umorale.....	45
II.3.1. <i>Dozarea imunoglobulinelor totale. Rezultate și discuții</i> .....	45
II. 3.2. <i>Dozarea complexelor imune circulante. Rezultate și discuții</i> .....	47
II.4. Variația funcționalității celulare .....	49
II.4.1. <i>Determinarea activității fagocitare. Rezultate și discuții</i> .....	50
II.4.2. <i>Testul de transformare blastică</i> .....	56
II.4.2.1. <i>Materiale și metodă</i> .....	57
II.4.2.2. <i>Rezultate și discuții</i> .....	57

## **Capitolul III.**

<b>Parametri imunologici la bovine în diferite sisteme de creștere</b> .....	62
III.1. Material biologic. Tehnologie de creștere .....	62

III.2. Modificări induse de sistemul de creștere la nivelul imunității umorale nespecifice .....	73
III.2.1. Nivelurile opsoninelor circulante. Rezultate și discuții.....	73
III.2.2. Semnificația modificărilor CIC. Rezultate și discuții .....	75
III.3. Modificări ale reactivității celulare în diferite sisteme de creștere.....	77
III.3.2. Blastizarea leucocitară in vitro .....	81
III.3.2.1. Material și metodă .....	82
III.3.2.2. Rezultate și discuții .....	83
<b>Capitolul IV.</b>	
<b>Evaluarea influenței întreținerii împreună cu alte specii asupra reactivității imune la cabaline și bovine .....</b>	
<b>89</b>	
IV.1. Protocol experimental .....	89
IV.2. Evaluarea influenței coabitării dintre specii asupra reactivității imune umorale la cai.....	90
IV.2.1. Determinarea concentrației imunoglobulinelor totale la caii crescuți în sisteme tehnologice diferite. Rezultate și discuții.....	91
IV.2.2. Fluctuații ale nivelurilor CIC la animale coabitante. Rezultate și discuții .....	93
IV.3. Evaluarea influenței coabitării dintre specii asupra reactivității imune umorale la bovine.....	95
IV.3.1. Dozarea imunoglobulinelor totale la bovine. Rezultate și discuții .....	95
IV.3.2. Dozarea complexelor imune circulante la bovine. Rezultate și discuții .....	97
<b>Capitolul V.</b>	
<b>Caracterizarea efectorilor umorali și celulari la cabaline de sport în perioada de repaus competitiv/absența stării de stres.....</b>	
<b>100</b>	
V.1. Material și metodă.....	100
<b>Capitolul VI.</b>	
<b>Caracterizarea efectorilor imuni la cabalinele de sport transportate pe scurt și lung parcurs.....</b>	
<b>112</b>	
VI.1. Material biologic. Protocol experimental .....	112
VI.2. Caracterizarea efectorilor celulari nespecifici la cabaline de sport transportate pe scurt și lung parcurs. activitatea fagocitară.....	122
VI.2.1. Rezultate și discuții .....	122
VI.3. Cuantificarea imunoglobulinelor totale serice .....	129
VI.3.1. Rezultate și discuții .....	129

VI.4. Complexele imune circulante serice .....	131
VI.4.1. Rezultate și discuții .....	132
VI.5. Testul de transformare blastică .....	134
VI.5.1. Material și metodă .....	134
VI.5.2. Rezultate și discuții .....	135
<b>Capitolul VII.</b>	
<b>Modificări imunologice survenite la cabaline de sport în perioada concurs cu probe de dificultate medie .....</b>	<b>143</b>
VII.1. Material și metodă .....	144
VII.2. Rezultate și discuții .....	144
<b>Capitolul VIII.</b>	
<b>Identificarea microflorei de portaj în diferite sisteme de creștere la cabaline și bovine .....</b>	<b>150</b>
VIII.1. Material și metodă .....	151
<b>Capitolul IX.</b>	
<b>Caracterizarea florei de portaj microbial la caii de sport aflați în afara perioadei de concurs .....</b>	<b>156</b>
IX.1. Materialul biologic .....	156
IX. 2. Rezultate și discuții .....	156
<b>Capitolul X.</b>	
<b>Determinarea influenței stresului de competiție asupra portajului microbial la caii de sport .....</b>	<b>163</b>
X.1. Materiale și metodă. Protocol experimental .....	163
X.2. Rezultate și discuții .....	164
<b>Concluzii .....</b>	<b>169</b>
<b>Bibliografie .....</b>	<b>172</b>