

# Obsah

1	Definice, předmět cíle a metody epizootologie.....	1
1.1	Metody epizootologických studií:.....	2
1.2	Modelování a prognózování v epizootologii.....	2
1.3	Rozdělení epizootologie.....	3
1.4	Vztahy epizootologie k jiným oborům.....	3
2	Etiologická agens infekčních nemocí zvířat.....	3
2.1	Evoluční vztahy etiologických agens a makroorganismu.....	3
2.2	Charakteristika skupin patogenů.....	4
2.3	Epizootologicky významné vlastnosti etiologických agens:.....	4
3	Makroorganismus - hostitel.....	8
3.1	Faktory nespecifické rezistence.....	8
3.2	Faktory specifické rezistence:.....	9
3.3	Druhy imunity.....	12
3.4	Alergické reakce.....	12
4	Infekční proces.....	13
4.1	Vstupní brány infekce.....	13
4.2	Průběh infekčního procesu.....	14
4.3	Formy infekčního procesu.....	15
5	Epizootický proces.....	16
6	Animální populace a její epizootologicky významné charakteristiky.....	19
6.1	Struktura animální populace.....	19
6.2	Kategorie zvířat.....	19
6.3	Hustota (denzita) animální populace.....	20
6.4	Pohyb animální populace.....	20
6.5	Obměna animální populace.....	20
6.6	Rezistence a vnímavost animální populace.....	21
6.7	Epizootologická struktura animální populace.....	21
7	Faktory vnějšího prostředí.....	22
8	Zdroje etiologických agens.....	24
8.1	Druhy zdrojů.....	25
8.1.1	Zvířata.....	25
8.1.2	Suroviny živočišného původu.....	25
8.1.3	Látky, předměty a prostředí.....	26
9	Cesty přenosu etiologických agens.....	27
10	Ohniska přenosných nemocí.....	29
11	Vztahy mezi infekčními chorobami zvířat a lidí.....	32
12	Diagnostika epizootologické situace.....	33
12.1	Metody diagnostiky:.....	35
12.1.1	Epizootologické metody.....	35
12.1.2	Klinické metody.....	36
12.1.3	Alergické testy.....	36
12.1.4	Biologické testy.....	36
12.1.5	Morfologické metody.....	37
12.1.6	Mikrobiologické metody diagnostiky (laboratorní diagnostika).....	38
12.2	Validita diagnostických testů.....	38
13	Analýza epizootologické situace.....	41
14	Všeobecné principy a metody prevence infekčních chorob.....	43
14.1	Ochrana státního území.....	43
14.2	Ochrana chovů hospodářských zvířat.....	44
14.2.1	Systém opatření proti pronikání původců infekčních agens z různých zdrojů.....	44
14.2.2	Diagnostický systém.....	46
14.2.3	Imunizační schémata.....	46

15	Všeobecné principy a metody tlumení infekčních chorob .....	47
15.1	Formy epizootologické kontroly .....	47
15.2	Formy vlastního zdolávání .....	48
15.3	Všeobecné zásady při zdolávacích protinákazových opatřeních.....	48
15.4	Ozdravovací programy .....	49
16	Terapie a specifická imunoprofylaxe infekčních onemocnění.....	50
17	Asanační opatření.....	53
17.1	Dezinfekce.....	54
17.2	Dezinsekce.....	55
17.3	Deratizace.....	56
17.4	Zneškodňování kadáverů zvířat.....	56
18	Analýza rizik .....	57
18.1	Identifikace nebezpečí (hazardu).....	57
18.2	Hodnocení rizik .....	58
18.3	Management rizik.....	58
18.4	Komunikace rizik .....	58
19	Epizootologické studie .....	58
19.1	Deskriptivní studie .....	58
19.2	Analytické studie.....	58
19.2.1	Studie případů a kontrol .....	59
19.2.2	Kohortová studie .....	59
19.3	Experimentální studie.....	59
19.3.1	Preklinické a klinické studie.....	59
19.3.2	Terénní studie .....	60