

Obsah

Anotace	4
Summary	4
3. Úvod	9
4. Co je biosecurita?	10
5. S čím bojujeme?	14
6. Co je externí biosecurita?	24
6.1 Zvíře	24
6.1.1 Identifikace zvířat	24
6.1.2 Zařazení nových zvířat	24
6.1.3 Veterinárně kontrolní smyčka (veterinární filtr)	25
6.1.4 Karanténa a izolace	25
6.1.5 Zdravotní zkoušky	27
6.2 Člověk	27
6.2.1 Omezení vstupu osob do chovu	27
6.2.2 Dodržování základních hygienických zásad	30
6.3 Transport	33
6.3.1 Omezení vjezdu a pohybu vozidel	33
6.3.2 Dezinfekční vjezd	33
6.3.3 Mytí a dezinfekce vozidel	34
6.4 Krmivo a voda	37
6.4.1 Krmivo	37
6.4.2 Voda	43
6.5 Volně žijící živočichové	48
6.5.1 Vliv volně žijících zvířat na chovy hospodářských zvířat	48
6.5.2 Vliv chovu hospodářských zvířat na volně žijící zvířata	51
6.5.3 Strategie snížení interakcí mezi volně žijícími a hospodářskými zvířaty	51
6.5.4 Preventivní opatření u vybraných druhů volně žijících zvířat	52
6.6 Vzduch	58
6.6.1 Zápašné látky	58
6.6.2 Prašnost a mikrobiální kontaminace stájového vzduchu	59
6.6.3 Ochranná pásma a veterinární ochranná pásma	62
7. Co je interní biosecurita	67
7.1 Optimalizace produkčních technologických systémů	67
7.1.1 Uzavřený obrat, resp. obvod stáda v rámci šlechtitelského, resp. hybridizačního programu	67
7.1.2 Způsob provozu chovu	68
7.1.3 Zajištění všeobecných požadavků na technologické systémy	69

7.2 Vytvoření bariér	71
7.2.1 Sanitace pomůcek a zařízení	71
7.2.2 Oplocení zón uvnitř areálu	71
7.2.3 Dezinfekční rohože	72
7.2.4 Sítě proti ptákům a hmyzu	72
7.2.5 Stromořadí	72
7.3 Asanační opatření	74
7.3.1 Dezinfekce	75
7.3.2 Dezinsekce	82
7.3.3 Deratizace	84
7.3.4 Dezodorizace	86
7.3.5 Deanimalizace	86
7.3.6 Kafilerní box	88
7.4 Řízení zdravotního stavu stáda/hejna	91
7.4.1 Kontrola zdravotního stavu	91
7.4.2 Kontrola endo- a ektoparazitů	94
7.4.3 Ozdravovací programy	95
7.4.4 Vakcinace	96
7.4.5 Antimikrobiální rezistence	99
7.5 Hygiena prvovýroby	105
7.5.1 Kvalita mléka	105
7.5.2 Kvalita masa	105
7.5.3 Kvalita vajec	105
7.6 Kontrola surovin a produktů	105
7.6.1 Kontrola kvality mléka	105
7.6.2 Kontrola kvality masa	106
7.6.3 Kontrola kvality vajec	107
8. Zásady prevence v chovech hospodářských zvířat	108
8.1 Analýza kritických kontrolních bodů biosecurity v chovech dojeného skotu	115
8.2 Analýza kritických kontrolních bodů biosecurity v chovech malých přežvýkavců	118
8.3 Analýza kritických kontrolních bodů biosecurity v chovech prasat	121
8.4 Analýza kritických kontrolních bodů biosecurity v chovech hrabavé drůbeže	124
9. Co je individuální plán biosecurity?	129
9.1 Stanovení zásad pro vytvoření individuálního plánu biosecurity	130
10. Závěr	133
11. Legislativa	134
12. Literatura	136