Knihovna ÚZEI
246 01 2549892 8

OBSAH

Souhrn 3
Summary 4
Seznam zkratek 5
1. Proč hledat alternativní prostředky pro kontrolu infekcí 5
1.1. Současný stav používání klasických antibiotik ve veterinární oblasti 5
1.2. Řešení: hledání nových zdrojů pro kontrolu bakteriálních infekcí u hospodářských chovů jako jediná možnost do budoucna 9
2. Kořeny antimikrobiální aktivity u *Cannabis* 10
2.1. Historie druhu 10
2.2. Podstata antimikrobního spektra v konopí 11
3. Metodické přístupy, aktuální stav, a co je nyní podstatné 19
3.1. Testování extraktů in vitro 19
3.1.1. Poznatky pro technické konopí 19
3.1.2. Poznatky pro medicinální konopí 20
3.2. Synergie s klasickými antibiotiky a mechanismy 21
4. Experimentální postup ve VÚŽV 29
4.1. Technické odrůdy 29
4.2. Medicinální odrůdy 32
4.3. Hledání synergického efektu konopí × antibiotika 33
5. Další možnosti zvýšení antimikrobiální aktivity konopí 33
5.1. Výběr genetických linií 33
5.2. Využití pěstebních podmínek 34
5.2.1. Půda 34
5.2.2. UV záření a horské podmínky 35
5.2.3. Využití vegetační fáze 35
5.2.4. Využití rostlinných částí 36
5.3. Využití rostlinných obranných reakcí 36
6. Možnosti využití konopí v živočišné výrobě 37
6.1. Významné příklady využití konopí v živočišné výrobě 37
6.2. Současná legislativní situace a vyhlídky na využití konopí pro výživu HZ 38
7. Závěr 39
Poděkování 40
Citovaná literatura 40
Seznam tabulek 51
Seznam obrázků 51