

## Abstrakt

Práce shrnuje všechny možnosti kontroly varroázy včel s přednostním zaměřením na léčiva a na základě dostupných publikovaných prací poskytuje jejich přehled včetně souvisejících charakteristik. V experimentální části bylo cílem vyhodnotit potencionální přínos kombinace kyseliny mravenčí a thymolu jako dvou vybraných léčiv s účinností proti původci varroázy včel. Z výsledků plyne, že akaricidní účinek po jedné aplikaci kyseliny mravenčí samotné byl 51 % celkové populace roztočů, v kombinaci kyseliny mravenčí s thymolem 69 % ( $p = 0,099$ ). Tento výsledek naznačuje potencionální přínos vzájemné kombinace obou látek – nárůst účinnosti o 18 %, účinky této kombinace však nebylo možné porovnat s literárními daty. K ověření tohoto poznatku by bylo třeba zajistit větší statistický soubor dat – tedy včelstev, na kterých by bylo potvrzeno či vyvráceno pozorování v této práci uvedené.