



# Obsah

<b>Zoznam tabuliek</b>	<b>5</b>
<b>Zoznam obrázkov</b>	<b>6</b>
<b>Zoznam skratiek a značiek</b>	<b>7</b>
<b>Úvod</b>	<b>9</b>
<b>1. Prehľad o súčasnom stave riešenej problematiky doma a v zahraničí</b>	<b>11</b>
1.1 Charakteristika násadového vajca	11
1.2 Vonkajšie znaky akosti násadových vajec	11
1.2.1 Hmotnosť násadového vajca	11
1.2.2 Tvar násadového vajca	12
1.2.3 Škrupina násadového vajca	13
1.3 Vnútorne znaky akosti násadových vajec	13
1.3.1 Veľkosť vzduchovej bubliny	13
1.3.2 Bielok násadového vajca	14
1.3.3 Žĺtok násadového vajca	14
1.4 Biologická hodnota násadového vajca	14
1.4.1 Činitele pôsobiace na biologickú hodnotu násadového vajca počas jeho tvorby	14
1.4.2 Činitele pôsobiace na biologickú hodnotu násadového vajca po jeho znesení	18
1.5 Liahnutie kurčiat	21
1.5.1 Embryonálny vývoj kurčiat	21
1.5.2 Podmienky liahnutia kurčiat	22
<b>2 Cieľ práce</b>	<b>27</b>
<b>3 Metodika práce a metódy skúmania</b>	<b>28</b>
3.1 Charakteristika chovného prostredia	28
3.2 Charakteristika biologického materiálu	28
3.3 Zabezpečenie výživy chovného kráľča	28
3.4 Charakteristika liahne	29
3.5 Metodika liahnutia kurčiat	29
3.6 Metodika zisťovania straty hmotnosti násadových vajec počas skladovania	30
3.7 Metodika zisťovania vlastností násadových vajec	30
3.7.1 Vlastnosti škrupiny	30
3.7.2 Vlastnosti bielka	30
3.7.3 Vlastnosti žĺtka	31
3.8 Metodika zisťovania vplyvu predhrievania násadových vajec na liahnutie kurčiat	31
3.9 Metodika zisťovania straty hmotnosti násadových vajec počas liahnutia kurčiat	31
3.10 Metodika zisťovania vplyvu hmotnosti násadových vajec na liahnutie kurčiat	32
3.11 Metodika zisťovania vplyvu tvaru násadových vajec na liahnutie kurčiat	32
3.12 Metodika sledovania embryonálnej mortality	32
3.13 Metodika výpočtov parametrov liahnutia kurčiat	32
3.14 Štatistické zhodnotenie výsledkov	33
<b>4 Výsledky a diskusia</b>	<b>34</b>
4.1 Vplyv dĺžky a teploty skladovania na kvalitu násadových vajec	34
4.2 Vplyv veku nosíc na straty hmotnosti násadových vajec počas inkubácie	38

4.3 Vplyv hmotnosti násadových vajec na ich straty počas inkubácie	38
4.4 Vplyv veku nosníc na liahnutie kurčiat	39
4.5 Vplyv predhrievania násadových vajec na liahnutie kurčiat	41
4.6 Vplyv dĺžky a teploty skladovania na liahnutie kurčiat	42
4.7 Vplyv hmotnosti násadových vajec na liahnutie kurčiat	44
4.8 Vplyv indexu tvaru násadových vajec na liahnutie kurčiat	46
<b>5 Návrh na využitie poznatkov v praxi a pre ďalší rozvoj vedy</b>	<b>47</b>
<b>6 Záver</b>	<b>48</b>
<b>7 Abstrakt</b>	<b>49</b>
<b>8 Abstract</b>	<b>50</b>
<b>9 Zoznam použitej literatúry</b>	<b>51</b>