

Kopsavilkums	5
Summary	5
Аннотация	6
Ievads.....	7
1. Literatūras apskats: Grauzēju mātīšu vairošanās rādītāji un tos ietekmējoši faktori.....	9
<i>1. 1. Metienu mirstība.....</i>	<i>9</i>
<i>1. 1. 1. Pirmsimplantācijas mirstība</i>	<i>9</i>
<i>1. 1. 2. Embrionāla mirstība.....</i>	<i>10</i>
<i>1. 1. 3. Nedzīvu mazuļu dzimšana un postembrionālā mirstība.....</i>	<i>11</i>
<i>1. 1. 4. Metienu mirstība, saistītā ar 1 dzimumu.....</i>	<i>13</i>
<i>1. 2. Metienu lielums.....</i>	<i>14</i>
<i>1. 2. 1. Metienu kārtas pārošanās laika ietekme.....</i>	<i>14</i>
<i>1. 2. 2. Mātītes vecuma ietekme.....</i>	<i>16</i>
<i>1. 2. 3. Mātītes lieluma ietekmēšana.....</i>	<i>19</i>
<i>1. 2. 4. Mazuļu ietekmēšana.....</i>	<i>20</i>
<i>1. 2. 5. Ietekme metiena, kurā audzēta mātīte – māte.....</i>	<i>22</i>
<i>1. 2. 6. Ietekme ekoloģisko un sezonas - klimatisko apstākļu.....</i>	<i>22</i>
<i>1. 2. 7. Platuma un klimatisko ģeogrāfisko apstākļu ietekme.....</i>	<i>26</i>
<i>1. 2. 8. Landšaft – biotopisko ģeogrāfisko apstākļu un stresu faktoru ietekme.....</i>	<i>28</i>
<i>1. 2. 9. Barības faktoru ietekme.....</i>	<i>30</i>

1. 3. <i>Dzimumu attieksme metienā</i>	30
1. 3. 1. <i>Ģeogrāfisko un barības faktoru ietekme</i>	31
1. 3. 2. <i>Mātītes svara un vecuma ietekme</i>	33
1. 3. 3. <i>Metiena kārtas, metiena lieluma un pārošanas laika ietekme</i>	34
1. 3. 4. <i>Fizioloģiskie faktori</i>	34
1. 4. <i>Barības ietekme uz reprodukciju</i>	35
1. 4. 1. <i>Papildus barība prenatalā un postnatalā periodā</i>	36
1. 4. 2. <i>Barošanās grūtniecības un laktācijas periodā</i>	36
1. 4. 3. <i>Barības nepietiekamība</i>	38
1. 5. <i>Iepriekšējas sociālas pieredzes ietekme</i>	39
1. 6. <i>Fotoperioda ietekme</i>	40
1. 7. <i>Dzimumu dimorfisma īpatnības</i>	42
2. Materiāli un metodika	45
3. Rezultāti	48
3.1. <i>Brandta strupastes vairošanās laboratorijā</i>	48
3. 2. <i>Microtus goriensis vairošanās laboratorijā</i>	54
3. 3. <i>Mežstrupastes vairošanās laboratorijā</i>	58
4. Rezultātu apspriešana	69
5. Secinājumi	76
6. Literatūras saraksts	77