

Catrin V-Carlson  
Avdelningen för epidemiologi och sjukdomskontroll

## **Resultatredovisning övervakning av Brucellos, PRRS och CSF på material som insamlas från obduktioner utförda inom obduktionsanslaget 2016 (520028)**

Provtagning av foster som obducerades inom ramen för obduktionsanslaget startade 2008 och har sedan dess fortsatt årligen.

På idisslar- och svinfoster genomförs brucellaodling och på svinfoster genomförs även PRRS- och CSF-undersökning med PCR. Prover från max två foster från samma kull provtas och proverna från varje individ poolas inför PCR-undersökning. Alla analyser utförs inte på alla foster, beroende bland annat på det inkomna provmaterialet.

Under 2016 har sammanlagt 97 foster undersökts varav 34 nötkreatursfoster, 16 fårfoster, 2 getfoster, 1 alpäckafoster, 1 bisonfoster och 43 svinfoster, till en sammanlagt kostnad av 176 450 kr. Samtliga undersökningar har utfallit med negativt resultat.

År 2008 undersöktes totalt 52 foster, 2009 totalt 126 foster, 2010 totalt 207 foster, 2011 totalt 122 foster, 2012 totalt 203 foster, 2013 totalt 259 foster, 2014 totalt 93 foster och 2015 totalt 79 foster. Under 2012 och 2013 översteg antalet idisslarfoster vida det budgeterade antalet (90 idisslarfoster). Detta berodde sannolikt på introduktionen av Schmallenbergvirus(SBV) och det påföljande stora intresset för att undersöka aborterade foster för detta agens. Det är också möjligt att det totala antalet aborter hos idisslare ökat på grund av SBV. För att möjliggöra att möta det stora behovet analyserades båda dessa år fler prover än budgeterat. Under år 2014 var antalet analyser åter tillbaka till mer förväntade nivåer och under 2015 sjönk antalet analyser till ca hälften av det budgeterade. Denna övervakning är en väsentlig del av landets övervakning av de aktuella



sjukdomarna och under 2016 gjordes en insats för att få in fler prover från foster obducerade inom ramen för obduktionsanslaget. Insatsen fick önskat resultat och den sjunkande trenden vändes.

Kostnaden för provtagning administreras av Gård&Djurhälsan som debiterar SVA denna kostnad.

**Antal undersökta foster:**

| Djurslag     | 2008      | 2009       | 2010                            | 2011                           | 2012                            | 2013                            | 2014                          | 2015                          | 2016                          |
|--------------|-----------|------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Nötkreatur   | 14        | 15         | 62<br><i>50*</i>                | 21<br><i>18</i>                | 63<br><i>52</i>                 | 114<br><i>98</i>                | 32<br><i>27</i>               | 29<br><i>25</i>               | 34<br><i>27</i>               |
| Får          | 0         | 29         | 70<br><i>37</i>                 | 45<br><i>29</i>                | 79<br><i>50</i>                 | 89<br><i>54</i>                 | 28<br><i>14</i>               | 31<br><i>22</i>               | 16<br><i>13</i>               |
| Alpacka      | 0         | 2          | 5                               | 0                              | 0                               | 4<br><i>3</i>                   | 0                             | 2<br><i>1</i>                 | 1<br><i>1</i>                 |
| Visent       | 1         | 1          | 0                               | 2<br><i>1</i>                  | 1<br><i>1</i>                   | 0                               | 0                             | 0                             | 0                             |
| Get          | 0         | 0          | 9<br><i>3</i>                   | 3<br><i>1</i>                  | 5<br><i>2</i>                   | 4<br><i>3</i>                   | 2<br><i>2</i>                 | 0                             | 2<br><i>2</i>                 |
| Bison        | 0         | 0          | 0                               | 0                              | 1<br><i>1</i>                   | 1<br><i>1</i>                   | 0                             | 0                             | 1<br><i>1</i>                 |
| Gnu          | 0         | 0          | 0                               | 0                              | 0                               | 1<br><i>1</i>                   | 0                             | 0                             | 0                             |
| Svin         | 37        | 79         | 61<br><i>29</i>                 | 34<br><i>22</i>                | 54<br><i>27</i>                 | 46<br><i>19</i>                 | 31<br><i>11</i>               | 17<br><i>11</i>               | 43<br><i>23</i>               |
| <b>Summa</b> | <b>52</b> | <b>126</b> | <b>207</b><br><b><i>119</i></b> | <b>122</b><br><b><i>71</i></b> | <b>203</b><br><b><i>132</i></b> | <b>259</b><br><b><i>179</i></b> | <b>93</b><br><b><i>54</i></b> | <b>79</b><br><b><i>59</i></b> | <b>97</b><br><b><i>67</i></b> |

\*den kursiva siffran anger hur många olika besättningar fostren kommer ifrån.

**Budget 2016:**

|           | Provtagningskostnader | Analyskostnader | Totalt         |
|-----------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Idisslare | 22 200                | 165 200         |                |
| Svin      | 9 600                 | 54 000          |                |
| Summa     | 31 800                | 219 200         | <b>251 000</b> |

**Resultat 2016:**

|                       | Provtagningskostnader | Analyskostnader | Totalt         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Idisslare             | 13 250                | 63 720          |                |
| Svin                  | 8 200                 | 91 280          |                |
| Fakturerade kostnader | 21 450                | 155 000         | <b>176 450</b> |