

## KOE-ELÄINTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT SUOMESSA VUONNA 2005

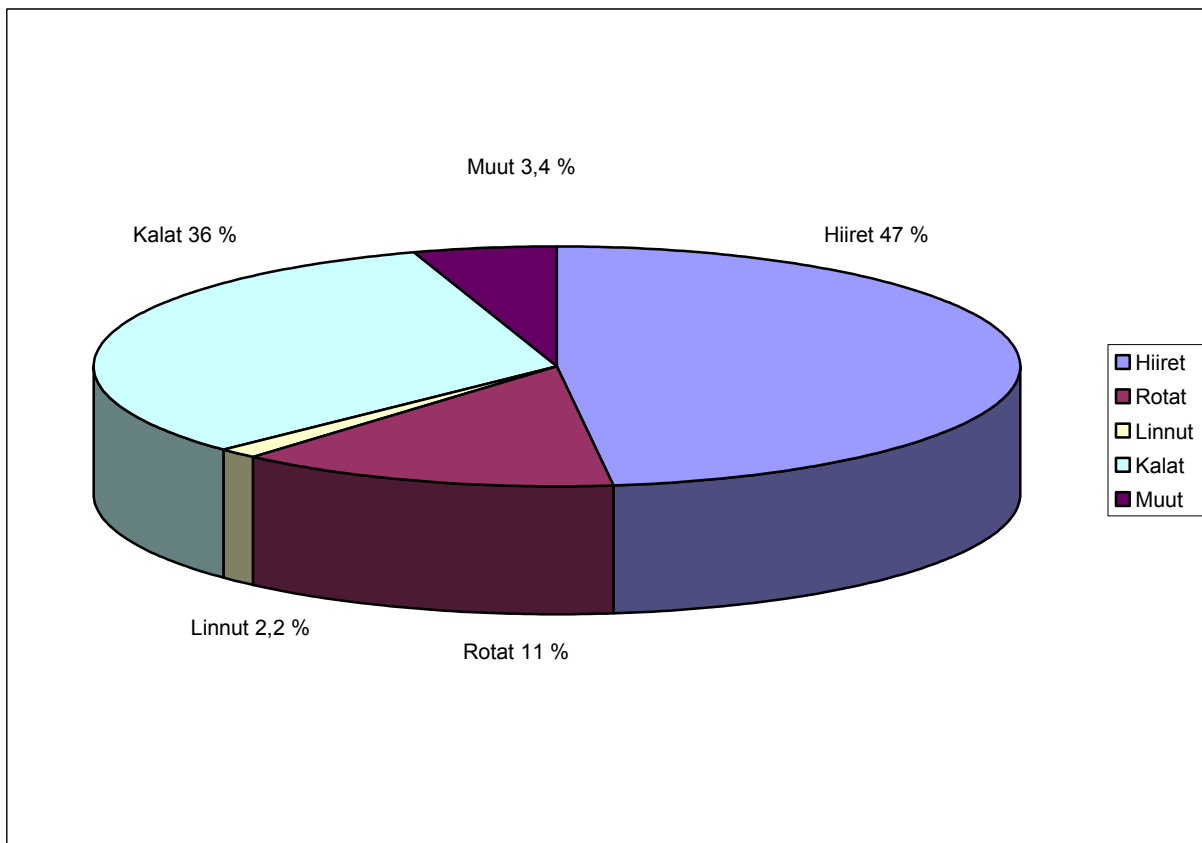
**Kalojen käyttömäärä suurempi kuin edellisenä vuonna, muiden koe-eläinten kokonaiskäyttömäärässä ei muutosta.**

### Eläinten käyttömäärät

Kalojen osuus koe-eläinten kokonaiskäytöstä vuonna 2005 oli noin kolmannes (36 %) ja kalojen käyttömäärä vuonna 2005 oli 20 % suurempi kuin vuonna 2004. Koe-eläinten kokonaiskäyttömäärän 6 % kasvu vuodesta 2004 johtuukin lisääntyneestä kalojen käytöstä. Muiden eläinten kuin kalojen käyttömäärä pysyi käytännössä ennallaan (+0,4 %). Nisäkkäistä koe-eläiminä käytettyjen rottien määrä pieneni 11 % vuodesta 2004, mutta hiiriä puolestaan käytettiin vähän enemmän kuin edellisenä vuonna (+3,5 %). Yhteensä jyrsijöitä käytettiin vuonna 2005 koe-eläiminä saman verran kuin edellisenä vuonna (-0,6 %). Hevosten käyttömäärä oli selvästi suurempi (+40 %) ja myös sikoja raportoitiin käytetyksi viime vuonna vähän enemmän kuin edellisenä vuonna (+8,7 %). Myös lintujen käyttömäärä oli 2005 selvästi suurempi kuin vuonna 2004 (+51 %). Lihansyöjien kokonaiskäyttö väheni kymmenesosaan edellisestä vuodesta. Kissoja, apinoita ja matelijoita ei viime vuonna käytetty koe-eläiminä ja sammakoiden määrä putosi viidesosaan edellisenä vuotena käytetyistä. Koiria kuitenkin käytettiin 39 % enemmän vuonna 2005 kuin 2004.

Kaloja lukuun ottamatta koe-eläimiä raportoitiin käytetyksi vuonna 2005 kaikkiaan n. 164 000 ja kalat mukaan lukien n. 257 000 (Taulukko 1).

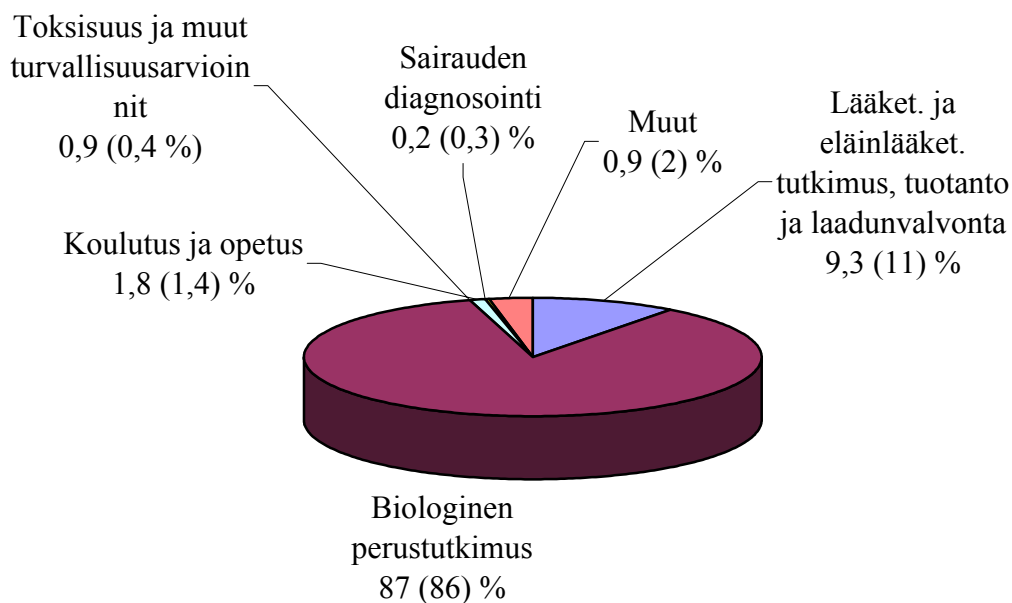
**Kuva 1. Käytettyjen koe-eläinten osuudet kokonaiskäytöstä vuonna 2005**



## Eläinten käyttötarkoitukset

Eniten eläimiä käytettiin biologiseen perustutkimukseen (87 % vs. 86 % vuonna 2004) ja ihmisten sairauksiin liittyvään tutkimukseen (22 % vs. 21 %). Viime vuonna vain 0,2 % (0,3 % vuonna 2004) koe-eläimistä käytettiin eläinten sairauksiin liittyviin tutkimuksiin. Kaikkiaan vuonna 2005 eläimiä käytettiin 6,3 % (6,7 %) psyykkisten sairauksien, 3,1 % (2,4 %) sydän- ja verisuonitautien sekä 3,5 % (4,7 %) syövän tutkimukseen. Toksikologiseen tutkimukseen ja muuhun turvallisuustestaukseen maassamme käytettiin viime vuonna noin 0,9 % (0,4 %) kaikista koe-eläimistä. Koulutukseen ja opetukseen käytettyjen eläinten osuus vuonna 2005 oli 1,8 % (1,4 %) kaikista käytetyistä koe-eläimistä.

**Kuva 2. Käytettyjen koe-eläinten osuudet koetyypeittäin vuonna 2005 (osuudet v. 2004)**



Maa- ja metsätalousministeriö on vuodesta 1987 lähtien vuosittain myöntänyt apurahoja haettavaksi eläinkokeille vaihtoehtoisten menetelmien tutkimusta varten. Jaettava summa on viime vuosina ollut vuosittain n. 34000 €. Vuonna 2005 apurahaa myönnettiin kahdelle tutkimusryhmälle.

Lisätietoja eläinlääkintöneuvos Pirkko Skutnabb, MMM, p. (09) 160 53386, 050-555 2636, eläinlääkintötarkastaja Kai Pelkonen, MMM, (09) 160 52896

Taulukko 1. Suomessa käytetyt koe-eläimet vv. 2002-2005

| Eläinlaji  | v. 2002       | v. 2003       | v. 2004       | v. 2005       |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Hiiret ( <i>Mus musculus</i> )                     | 98078         | 111925        | 116578        | 120636        |
| Rotat ( <i>Rattus norvegicus</i> )                 | 27563         | 32001         | 31848         | 28358         |
| Marsut ( <i>Cavia porcellus</i> )                  | 757           | 518           | 671           | 563           |
| Hamsterit ( <i>Mesocricetus</i> )                  | 0             | 62            | 223           | 126           |
| Muut jyrsijät (muut Rodentia)                      | 3822          | 2410          | 4436          | 3187          |
| Kaniinit ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )          | 1235          | 1186          | 1111          | 1214          |
| Kissat ( <i>Felis catus</i> )                      | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Koirat ( <i>Canis familiaris</i> )                 | 59            | 33            | 74            | 103           |
| Hillerit ( <i>Mustela putorius furo</i> )          | 25            | 100           | 60            | 80            |
| Muut lihansyöjät (muut Carnivora)                  | 410           | 1486          | 1824          | 5             |
| Hevoset, aasit ja risteymät ( <i>Equidae</i> )     | 98            | 61            | 89            | 125           |
| Siat ( <i>Sus</i> )                                | 2286          | 1298          | 1353          | 1471          |
| Vuohet ( <i>Capra</i> )                            | 0             | 12            | 7             | 73            |
| Lampaat ( <i>Ovis</i> )                            | 437           | 416           | 439           | 445           |
| Naudat ( <i>Bos</i> )                              | 148           | 61            | 285           | 455           |
| Puoliapinat ( <i>Prosimia</i> )                    | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Uuden maailman apinat ( <i>Ceboidea</i> )          | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Vanhan maailman apinat ( <i>Cercopithecoidea</i> ) | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Ihmisapinat ( <i>Hominoidea</i> )                  | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Muut nisäkkäät (muut Mammalia)                     | 690           | 2805          | 877           | 972           |
| Viiriäiset ( <i>Coturnix coturnix</i> )            | 50            | 35            | 23            | 0             |
| Muut linnut (muut Aves)                            | 6822          | 7389          | 3810          | 5773          |
| Matelijat ( <i>Reptilia</i> )                      | 0             | 961           | 509           | 0             |
| Sammakkoeläimet ( <i>Amphibia</i> )                | 165           | 3690          | 108           | 20            |
| Kalat ( <i>Pisces</i> )                            | 502235        | 176369        | 77817         | 93220         |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                    | <b>644880</b> | <b>342818</b> | <b>242142</b> | <b>256826</b> |

