



TUKES
TURVATEKNIIKAN KESKUS

TIEDOTE

Julkaistavissa 4.7.2005

Eläinhoitolaitteiden sähköturvallisuudesta löytyi puutteita

Turvatekniikan keskus (TUKES) on selvittänyt maataloudessa käytettävien eläinten hoitolaitteiden sähköturvallisuuksia. Mukana testauksissa oli mm. eläimenlämmittimiä, karvanleikkureita, nupoutusrautoja sekä sähköpaimenia ja -piiskoja. Muutamassa testatussa laitemallissa esiintyi selviä turvallisuuspuutteita. Välitöntä hengenvaaraa aiheuttavia puutteita ei kuitenkaan löydetty.

TUKESin selvityshankkeessa testautettiin 19 laitetta SGS Fimko Oy:n testauslaboratoriossa. Lisäksi tarkistettiin laitteiden asiakirjoja sekä haastateltiin eläinhoitolaitteiden kanssa tekemisissä olevia asiantuntijoita.

Testatuista laitteista lähes puolessa oli puutteita, jotka voivat vaarantaa turvallisuuden. Myyntikieltoon määrättiin viisi laitetta eli joka neljäs testatuista. Myyntikiellon sai kaikki kolme testattua nupoutusrautaa (nupoutin, sarventypistin), yksi keraaminen lämmitinlamppu ja yksi sähköpaimen. Muille vaatimustenvastaisille annettiin pääasiassa huomautuksia. Vain joka viides testattu laite osoittautui rakenteeltaan ja käyttöohjeiltaan täysin turvallisuusvaatimukset täyttäväksi.

Suomen- ja ruotsinkielinen käyttöohje puuttui peräti 12 laitteesta yhdeksästätoista. Myyntikiellon saaneissa laitteissa oli etupäässä eristys- ja kotelointiluokkapuutteita.

TUKES pyysi laitteita edustavilta yrityksiltä vaatimustenmukaisuutta todistavia asiakirjoja 42 laitteesta. Niiden osalta esiintyi paljon puutteita: 18 laitteen asiakirjat olivat kunnossa, lopuista niitä ei saatu ollenkaan tai ne eivät olleet kelvollisia. Maahantuoja ei ottaessaan tuotteen myyntiohjelmaan juuri pyydä vaatimustenmukaisuusvakuutuksia, ja jos pyytävät ja saavat, eivät osaa tarkistaa niiden oikeellisuutta.

Asiantuntijoiden haastatteluista kävi ilmi, että suurimmat sähköturvallisuuspuutteet maataloilla piilevät rakennusten sähköasennuksissa, ei niinkään eläinten hoitolaitteissa. Hoitolaitteista ei ole aiheutunut juurikaan vakavia sähköiskuja, sen sijaan eläinlämmittimet ovat sytyttäneet tulipaloja.

Yli 35 A sulakkeilla varustetut maatalojen sähköasennukset on lain mukaan tarkastettava 15 vuoden välein. Vaikka pakollinen tarkastusvelvoite ei muita asennuksia koskekaan, olisi maatilayrittäjän hyvä teettää aika ajoin niillekin sähkö tarkastus turvallisuuden varmentamiseksi. Tarkastuksen voi tehdä valtuutettu tarkastaja tai valtuutettu laitos.

Eläinhoitolaitteiden testaustulosten taulukko on saatavilla tämän tiedotteen liitteenä TUKESin verkkosivuilta www.tukes.fi, sieltä löytyvät myös sähköasennustarkastajien yhteystiedot.

Lisätietoja: Ylitarkastaja Kari Lehto, Turvatekniikan keskus, puh. (09) 616 7561

LAITTEEN LAJI	VALMISTAJA	Kauppanimi	Malli	Maahantuoja	Turvallisuuspuute	Toimen- pide	TUKES tapausnumero
Eläintenlämmitin	InterHeat Incorporated	Interheat	250R125/H/C	Kesko Oyj		---	HAK 040924-02
Eläintenlämmitin	Aidar Landgeräte GmbH	Aidar	ES3	Pelma Oy Ab	Käyttöohje puuttui.	Huomautus	HAK 040924-03
Eläintenlämmitin	Albert Kerbl GmbH		S-29 ja S-28	Teollisuushankinta TH Oy Ab	Käyttöohje puuttui. Laite kuumensi liikaa koenurkkauksen seinää.	Toimitus- kielto jälleen- myyjille	HAK 041007-04
Eläintenlämmitin	Beijs Industri	Bejs industri	5	Teollisuushankinta TH Oy Ab	Käyttöohje puuttui.	Huomautus	HAK 041007-05
Eläintenlämmitin (keraaminen lamppu)	Ryu-Arm Co, Ltd	Ryu Bulb	HR-01	Pelma Oy Ab	Kunnollinen käyttöohje puuttui. Suojausluokan pitää olla I, II tai III, oli 0.	Myyntikielto	HAK 040924-07
Hyönteistentuhooja	*** Tuntematon ***	Original Halley	2100	Pelma Oy Ab		---	HAK 040924-04
Hyönteistentuhooja	*** Tuntematon ***	Cobra	CG315-00-02	Finnlacto Oy	Käyttöohje puuttui. Laitteen peruseristettyihin johtimiin pääsi koskettamaan ilman työkaluja.	Huomautus	HAK 041007-07
Karvanleikkuri	Lister GmbH Landgeräte- und Kuehlanlagenfabrik	Liscop Super 3000	1300-2-TD	Kesko Oyj		---	HAK 040924-01
Karvanleikkuri	Heiniger Ltd	Heiniger	VS-84	Pelma Oy Ab		---	HAK 040924-05
Karvanleikkuri	Oster International GmbH	Oster	5-55L	Vetman Oy	Käyttöohjeessa pieni puute.	Huomautus	KAL 040927-01
Maidonlämmitin	Albert Kerbl GmbH	Euro Farm (kerbl)	1418	Teollisuushankinta TH Oy Ab	Käyttöohje puuttui. Verkkojohdon vedonpoistin vaatimusten vastainen. Laitteen ilmoitettu kotelointiluokka täyttyi vain osittain.	Huomautus	HAK 041007-06
Nupoutusrauta	Parneus Elmekanik	GE-PE	204	Teollisuushankinta TH Oy Ab	Käyttöohje puuttui. Laite oli suojausluokkaa I, vaatimus II tai III. Kotelointiluokka oli IPX0 vaatimus vähintään IPX4. Teline puuttui. Liitäntäjohto oli 1,35 m, vaatimus 6 m tai yli. Johdon laji H05RR-F Vaatimus vähintään H07RN-F.	Myyntikielto	HAK 041007-01
Nupoutusrauta	EURO FARM	Euro Farm	SI 525	Teollisuushankinta TH Oy Ab	Käyttöohje puuttui. Laite oli suojausluokkaa I, vaatimus II tai III. Kotelointiluokka oli IPX0 vaatimus vähintään IPX4. Teline puuttui. Liitäntäjohto oli 1,2 m, vaatimus 6 m tai yli. Johdon laji H05VV-F Vaatimus vähintään H07RN-F. Laitteen valmistajan tunniste puuttui.	Myyntikielto	HAK 041007-02
Nupoutusrauta	Kruuse	Kruuse (pakkauksessa BOVI- VET)	Li 230	Vetman Oy	Käyttöohje puuttui. Laite oli suojausluokkaa I, vaatimus II tai III. Kotelointiluokka oli IPX0 vaatimus vähintään IPX4. Liitäntäjohto oli 2,8 m, vaatimus 6 m tai yli. Johdon laji H05RN-F Vaatimus vähintään H07RN-F.	Myyntikielto	KAL 040927-02
Porsaan hampaan hiontalaite	Kruuse	Kruuse (Dremel)	240563 (395)	Pelma Oy Ab	Kokekytkin ei ollut merkitty 50000 toimintajakson merkillä.	Huomautus	HAK 040924-08
Sähköpaimen	Speedrite Tru-Test Limited	Panther	5800	Pelma Oy Ab	Ei läpäissyt roiskevesikoetta. Ruotsink. käyttöohje puuttui.	Huomautus	HAK 040924-06
Sähköpaimen	*** Tuntematon ***	Weidezaun-netzgerät	NA6500	Teollisuushankinta TH Oy Ab	Käyttöohje puuttui. Laitteen sisällä saattaa aita- ja johtopiiristä mahdollisesti irtoava johdin koskettaa ensiöpiiriä. Muuntaja vaatimustenvastainen. Laitteessa merkintäpuutteita.	Myyntikielto	HAK 041007-03
Sähköpiiska	Kathrein-Werke KG	Kathrein	Kawe 21	Pelma Oy Ab	Käyttöohje puuttui. Laitteessa merkintäpuutteita.	Huomautus	HAK 040924-09
Sähköpiiska	*** Tuntematon ***		-	Pelma Oy Ab	Käyttöohje puuttui. Laitteesta puuttui kaikki merkinnät.	Huomautus	HAK 040924-11