

Pikkuvarsojen hoito ja ennuste Yliopistollisessa hevossairaalassa vuosina 2010–2013

Treatment and prognosis of neonatal foals in Helsinki University Equine Teaching Hospital in 2010–2013

► SUMMARY

During the years 2010–2013 a total of 263 foals were treated in the hospital unit of The University of Helsinki Veterinary Teaching Hospital. More than half of these foals were aged 5 days or less. The most common diagnoses were failure of passive transfer (n=78), sepsis (n=66), orthopedic diseases (n=58), diarrhoea (n=55) and umbilical diseases (n=40). Average cost of the hospital treatment was 1981 ± 1308 euros and average duration of hospitalization 5.5 days. Seventy-nine percent (n=208) of all the foals treated in hospital and 70% (n=46) of foals diagnosed with sepsis survived to discharge. Foals with diarrhoea survived up to being discharged most often (90%, n=50). Three percent (n=9) of the foals died in hospital. All of them were aged 2 days or less. We identified hypoglycemia, failure of passive transfer, leukopenia and positive blood culture as statistically significant negative predictors for survival.

► YHTEENVETO

Vuosina 2010–2013 Yliopistollisen hevossairaalan sairaalaosastolla hoidettiin 263 varsaa, joista yli puolet oli korkeintaan 5 vuorokauden ikäisiä. Yleisimmät diagnoosit olivat vasta-ainepuutos (n=78), sepsis (n=66), tuki- ja liikuntaelämistön sairaudet (n=58), ripuli (n=55) ja napasairaudet (n=40). Sairaalahoidon kustannukset olivat keskimäärin 1981 ± 1308 euroa ja kesto keskimäärin 5,5 vuorokautta. Kaikista hoidetuista varsoista 79 % (n=208) kotiutui, sepsisdiagnoosin saaneista 70 % (n=46). Ripulia sairastaneita varsoja kotiutui suhteessa eniten (90 %, n=50). Varsoista 3 % (n=9) kuoli sairaalassa, ja kaikki kuolleet olivat iältään 2 vuorokautta tai nuorempia. Tilastollisesti merkittävästi ennustetta heikentäviksi tekijöiksi tunnistettiin hypoglykemia, vasta-ainepuutos, leukopenia sekä veriviljelyssä todettu bakteerikasvu.

YDINKOHDAT:

- Yliopistollisen hevossairaalan sairaalaosastolla hoidettiin vuosina 2010–2013 yhteensä 263 varsapotilasta.
- Yleisimmät diagnoosit olivat vasta-ainepuutos, sepsis, tuki- ja liikuntaelämistön sairaudet, ripuli ja napasairaudet.
- Valtaosa (79 %) varsoista kotiutui, joten taloudelliset seikat huomioimatta varsojen sairaalahoittoa voidaan pitää kannattavana.

Artikkeli tuli toimitukseen 16.6.2015.