**Programma assegno di ricerca finanziato nell’ambito del progetto Morris Animal Foundation on horse transportation by air**

**Titolo: Equine air transport: Risk factors and implications for horse health and welfare**

Il presente assegno di ricerca, finanziato dalla Morris Animal Foundation e intitolato “Towards evidence-based guidelines for equine air transport: Risk factors and implications for horse health and welfare”, è finalizzato alla raccolta di uno studio prospettico di un anno e alla loro analisi preliminare. La finalità della ricerca è quello di individuare i fattori di rischio per la salute e il benessere del cavallo durante i viaggi aerei su varie rotte. I dati verranno raccolti lungo tutta la filiera, dall’agente della compagnia di trasporto al veterinario della quarantena post viaggio, seguendo cavalli che viaggeranno dall’Europa agli Stati Uniti, dalla Gran Bretagna all’ Australia, dalla Nuova Zelanda ad Hong Kong. L’attività di ricerca svolta dal titolare dell’assegno riguarderà il coordinamento delle varie ditte di trasporto, la formazione dei fly grooms e degli agenti che lavorano per le compagnie di trasporto che hanno aderito allo studio, la raccolta dei dati, l’inserimento dei dati, la pulizia dei dati e la loro analisi. Il lavoro di ricerca richiesto nell’ambito del presente programma verrà svolto con diverse attività,:

1. Una prima fase di analisi “preliminare” dei dati ottenuti dalle diverse compagnie di trasporto per studiare la popolazione dei cavalli che hanno viaggiato nel 2018 e nel 2019, e fare uno studio retrospettivo per calcolare la tipologia di popolazione e le incidenze delle patologie legate a questo tipo di trasporto
2. L’organizzazione della raccolta dati, compreso la formazione degli agenti, fly grooms, veterinari, grooms e proprietari che collaboreranno alla raccolta dei dati
3. Inserimento dei dati raccolti
4. L’analisi dei dati

I risultati di queste analisi consentiranno di produrre conoscenze sui fattori che possono aumentare o diminuire l’incidenza dei problemi di salute e del benessere dei cavalli soggetti a trasporto aereo. I risultati saranno utili per migliorare le attuali linee guida sulla gestione del trasporto aereo dei cavalli.

**Piano di formazione**

I risultati della ricerca saranno utili per l’identificazione di fattori di rischio che influenzano lo sviluppo di patologie e problemi comportamentali legati al trasporto, oltre che le perdite economiche ad esse collegate. L’attività del titolare dell’assegno, realizzata sotto il controllo del tutor e con presentazione di relazione finale, prevede l’acquisizione di conoscenze sulla valutazione e il benessere del cavallo, di conoscenze di bioinformatica con l’utilizzo di idonei software per l’analisi e la gestione dei dataset prodotti, oltre alla acquisizione e utilizzo di software di analisi del comportamento.