

## Ricerca corrente IZS VE 13/13

**Riabilitazione equestre in bambini con disturbi dello spettro autistico: monitoraggio e valutazione del benessere animale**

**Responsabile Scientifico: Luca Farina**

Il progetto ha come obiettivo principale la valutazione del livello di benessere in cavalli coinvolti in sedute terapeutiche rivolte a bambini con Disturbi dello Spettro Autistico (Autism Spectrum Disorders, ASD). I soggetti con diagnosi di ASD presentano deficit della sfera sociale e relazionale e possono mostrare impulsività e aggressività. Nonostante l'ampia diffusione di attività a mediazione animale, le conoscenze riguardo il potenziale stress causato al cavallo dall'interazione con bambini caratterizzati da disturbi comportamentali, sono scarse.

Il progetto insiste sulla tematica del benessere animale, con particolare riferimento agli animali utilizzati in attività di Riabilitazione Equestre (RE), e si inserisce nelle attività del Centro di Referenza Nazionale per gli Interventi Assistiti con gli Animali (CRN IAA), istituito presso l'Istituto Zooprofilattico delle Venezie (IZSVE). Da un punto di vista metodologico verrà utilizzato un protocollo di interazione bambino-animale precedentemente sviluppato. Al fine di valutare i livelli di stress nei cavalli utilizzati nelle sedute di RE verranno esaminati tanto indicatori comportamentali, quali ad esempio comportamenti stereotipati, quanto quelli fisiologici (livelli di catecolamine e cortisolo). Inoltre, quale metodica innovativa per la valutazione del benessere del cavallo, verrà introdotta la Termografia a Infrarosso (Infrared Thermography, TI), una tecnica non invasiva di misurazione della temperatura corporea. La TI permetterà di monitorare i livelli di stress durante le sedute di RE, senza interferire con il comportamento spontaneo dell'animale.

Alla luce di una sempre maggiore diffusione di programmi di RE, l'obiettivo principale del progetto è di valutare l'impiego di metodologie innovative e non invasive per una valutazione del benessere dei cavalli impiegati con lo scopo di informare le diverse professionalità coinvolte su un utilizzo consapevole dell'animale, limitando le situazioni di stress. La validazione degli strumenti impiegati per la valutazione del benessere animale potrà in futuro trovare impiego in altri contesti potenzialmente stressanti per i cavalli (quali ad esempio trasporto, fiere, corse).