

***Porovnanie biologickej dostupnosti organických a anorganických stopových prvkov vo výkrme ošípaných***

Zodpovedný riešiteľ za CVŽV Nitra: MVDr. S. Nitrayová, PhD.

Cieľom projektu je stanovenie biologickej využiteľnosti rôznych zdrojov zinku vo výžive výkrmových ošípaných.

***Vplyv Paramaxinu® na stráviteľnosť, využitie živín, rast a vývoj mláďat srnčej zveri***

Zodpovedný riešiteľ za CVŽV Nitra: Ing. Matúš Rajský

Cieľom pokusov je zistiť vplyv krmného doplnku Paramaxin (indické rastlinné druhy) na stráviteľnosť živín a vývoj telesnej hmotnosti u mláďat srnčej zveri.

***Sledovanie vplyvu probiotík a bioaktívnych látok naturálneho pôvodu na ekosystém tráviaceho traktu u ošípaných***

Zodpovedný riešiteľ za CVŽV Nitra: MVDr. Soňa Nitrayová, PhD.

Cieľom pokusov je stanoviť vplyv probiotík, prebiotík, polynenasýtených mastných kyselín a rastlín na vybrané chemické, mikrobiologické, enzymatické a metabolické ukazovatele v krvi, chymuse, výkaloch ošípaných a na ich morfológickú stavbu čreva.

***Funkčný a morfológický vývoj tráviaceho traktu mladých prežúvavcov***

Zodpovedný riešiteľ za CVŽV Nitra: MVDr. Rudolf Žitňan, DrSc.

Projekt je riešený v rámci medzinárodnej spolupráce s Leibniz Institut für Nutztierbiologie, Dummerstorf, SRN. Cieľom projektu je získanie nových poznatkov o morfológickom a funkčnom vývoji predžalúdkov a intestinálneho traktu s hlavným zameraním na mechanizmus vývoja funkcie a štruktúry bachorovej a črevnej mukózy.

***Výskyt, regulácia a transportno-fyziologický význam vakuolárnej H-ATPázy v bachorovom epitely oviec a dobytky***

Zodpovedný riešiteľ za CVŽV Nitra: MVDr. Rudolf Žitňan, DrSc.

Projekt je riešený v rámci medzinárodnej spolupráce s Leibniz Institut für Nutztierbiologie, Dummerstorf, SRN. Cieľ projektu je zameraný na molekulárnu identifikáciu, imunolokalizáciu a funkčnú aktivitu ATPázy v bachorovom epitely prežúvavcov v závislosti od rôznej úrovne výživy.