

1. Cel badań/ Hipoteza

Głównym celem podejmowanych badań będzie opracowanie oryginalnej metodyki analitycznej, która będzie stanowiła nowe narzędzie do badań próbek odżywek i suplementów diety przeznaczonych dla koni w celu wykrycia związków z grupy niesterydowych leków przeciwzapalnych (NLPZ), a następnie analiza próbek trzydziestu zakupionych preparatów tego typu pod kątem stwierdzenia lub wykluczenia obecności NLPZ, steroidów anaboliczno-androgennych (SAA) i stymulantów zabronionych w sportach konnych.

2. Badania podstawowe realizowane w projekcie. Powody podjęcia danej tematyki.

W literaturze naukowej związanej z szeroko rozumianą problematyką doping w sporcie można znaleźć sporo informacji na temat analizy próbek odżywek i suplementów diety przeznaczonych dla sportowców pod kątem obecności substancji dopingujących. Niestety niewiele uwagi poświęca się analizie próbek tego typu preparatów przeznaczonych dla koni w celu stwierdzenia lub wykluczenia obecności substancji zabronionych w sportach konnych. Działania podejmowane w ramach proponowanego projektu wniosą istotny wkład w uzupełnienie wiedzy na ten temat.

Suplementami diety są określane produkty zawierające substancje odżywcze i traktowane jako uzupełnienie diety. Środki spożywcze zaspokajające zapotrzebowanie organizmu przy intensywnym wysiłku fizycznym, zwłaszcza sportowców nazywane są potocznie odżywkami. Wnioski z analizy danych literaturowych mogą stanowić podstawy do stwierdzenia, że wiele preparatów tego typu jest celowo lub niezamierzenie zanieczyszczonych substancjami zabronionymi w sporcie. Próba ukrycia informacji o obecności substancji dopingujących w odżywkach i suplementach diety, poprzez niewykazanie jej obecności w składzie preparatu lub stosowanie nietypowego nazewnictwa na opakowaniu produktu, często prowadzi do nieświadomego użycia doping, narażenia zdrowia sportowców i koni sportowych oraz nieuczciwej rywalizacji.

W 2000 i 2001 roku na zlecenie Międzynarodowego Komitetu Olimpijskiego przeprowadzono badania analityczne sześciuset trzydziestu czterech suplementów diety i odżywek przeznaczonych dla sportowców zakupionych w trzynastu różnych krajach pod kątem obecności związków zabronionych w sporcie. Wyniki badań wykazały, że blisko piętnaście procent z nich było zanieczyszczonych substancjami dopingującymi. Wykrycie substancji zabronionych w sporcie w tak dużej liczbie odżywek i suplementów diety przeznaczonych dla sportowców przyczyniło się do wzrostu zainteresowania preparatami tego typu przeznaczonymi dla koni. Obecnie na rynku dostępnych jest wiele produktów przeznaczonych dla koni sportowych, których działanie nie zostało potwierdzone rzetelnie przeprowadzonymi badaniami naukowymi. Dodatkowo, ze względu na rosnące zainteresowanie, wciąż produkowane są nowe odżywki i suplementy diety dla koni.

Walka z dopingiem w sportach konnych nie ogranicza się jedynie do zapewnienia sprawiedliwej rywalizacji sportowej lecz dotyczy również etycznych i moralnych aspektów związanych z podaniem substancji dopingujących koniom. Podejmowane działania z pewnością wpłyną na wzrost świadomości społecznej o zagrożeniu płynącym ze strony odżywek i suplementów diety przeznaczonych dla koni, zmniejszą ryzyko nieświadomego użycia doping.