Netechnické shrnutí projektu

√- 2013

Název projektu pokusu

Trivalentní salmonelová vakcína na ochranu chovů drůbeže

Cíl projektu pokusů, předpokládaná újma a přínosy

Tento projekt je zaměřen na přípravu trivalentní salmonelové vakcíny na ochranu drůbeže proti infekcím salmonelami. Očekávaným přínosem je významné zlepšení imunoprofylaxe onemocnění salmonelózou drůbeže. Ve spolupráci VÚVeL v.v.i. a Bioveta a.s. budou připraveny oslabené kmeny serovarů Enteritidis, Typhimurium a Infantis, ze kterých bude sestavena trivalentní vakcína Enteritidis-Typhimurium-Infantis. Vakcína bude chránit před infekcí různými serovary salmonel a zároveň umožní serologickou diferenciaci vakcinovaných a infikovaných zvířat. To vše poskytne výrobci konkurenční výhodu před ostatními producenty na trhu. Výsledkem tedy bude živá atenuovaná vakcína na ochranu chovu drůbeže před Enteritidis-Typhimurium-Infantis ověřená na experimentální úrovni.

Počet a druh pokusných zvířat

Celkem bude v projektu využito 1500 ks *Gallus gallus* samčího pohlaví.

Prokázání nezbytnosti pokusu, uvedení právního předpisu a zdůvodnění pokusu

Výsledky získané biologickým pokusem na kuřatech nelze nahradit žádnými alternativními metodami a pro dosažení cíle jsou nezbytné. Protože v rámci vývoje specifické imunitní odpovědi interagují různé typy buněk, vakcinační pokusy nelze plně nahradit testy např. na tkáňových kulturách.

31345/2013-MZE
000186393277
PČ: P12509/2013-CMZE/4
Zaevid.: 22.05.2013 13:09
Počet listů: 4
Přílohy: 3/5