

Netechnické shrnutí PP**Název projektu pokusů:**

Které buňky jsou zodpovědné za neselektovaný repertoár B buněk v prasečím brzlíku?

Poskytovatel dotace: GA ČR

Cíle projektu pokusů, předpokládaná újma a přínosy:**Charakteristika cílů studie:**

Stanovení v kterých buňkách a v jakém vývojovém kroku dochází k neselektovanému přeskupování genů pro těžké řetězce protilátek v prasečím brzlíku. Případným výsledkem projektu může být i odhalení mechanismu proč k přeskupení těchto genů v brzlíku vůbec dochází a jaké má toto přeskupování smysl.

Očekávaný přínos: Rozšíření poznatků o specifické obranyschopnosti, které mohou být využity v nových terapeutických postupech.

Počty a druhy pokusných zvířat, která mají použita:

Celkem bude použito maximálně 60 konvenčních selat a 30 březích prasnic v průběhu let 2014-2016. Počet prasat je na úrovni minimálního počtu, který zaručuje statisticky vyhodnotitelné výsledky mezi skupinami.

Prokázání toho, že byl dodržen požadavek na uplatňování 3R:

Alternativní metody nepostihují složitost zkoumané problematiky a proto nemohou nahradit navrhované pokusy.