

Ministarstvo poljoprivrede
Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

OBRAZAC 3

Naslov projekta	Studije ispitivanja sigurnosti i učinkovitosti peradarskih vakcina		
Trajanje projekta	5 godina		
Ključne riječi (najviše do 5)	Sigurnost, učinkovitost, perad, europska farmakopeja		
	Svrha projekta (kao u članku 5. Pravilnika):		
	Temeljno istraživanje	da	ne
	Translacijska i primijenjena istraživanja	da	ne
	Korištenje određeno propisima i rutinska proizvodnja	da	ne
	Zaštita prirodnog okoliša u interesu zdravlja ili dobrobiti čovjeka ili životinje	da	ne
	Očuvanje vrste	da	ne
	Visoko obrazovanje ili osposobljavanje	da	ne
	Forenzička ispitivanja	da	ne
	Održavanje kolonije genetski izmijenjenih životinja koje se ne koriste u drugim postupcima	da	ne
Opišite ciljeve projekta (<i>na primjer, znanstvene nepoznanice ili znanstvene ili kliničke potrebe</i>).	Provjera sigurnosti i učinkovitosti peradarskih vakcina za veterinarsku upotrebu		
Koje su potencijalne prednosti za koje je vjerojatno da proizlaze iz ovog projekta (<i>kako znanost može biti unaprijeđena ili kako ljudi ili životinje mogu imati koristi od projekta</i>).	Osiguranje kvalitete vakcina, prevencija bolesti peradi		
Koje vrste i približni broj životinja se očekuje da će se koristiti.	Perad – 5000		
U kontekstu onoga što se radi na životinjama, što su očekivani negativni učinci na životinjama, vjerojatna / očekivana razina težine postupaka i sudbina životinja?	Očekuje se da u studijama sigurnosti vakcina, vađenja krvi te uzimanja suza i briseva nema negativnih učinaka na perad, a u studijama učinkovitosti, nevakcinirane životinje će kratkotrajno trpjeti umjerenu razinu boli. Na kraju svakog pokusa ispitivanja sigurnosti i učinkovitosti vakcina životinje se eutanaziraju zbog daljnjih pretraga sukladno propisanom u europskoj farmakopeji, a u pokusima učinkovitosti eutanaziraju se i postizanjem humane krajnje točke.		
Primjena načela 3R			
1. Zamjena Navedite zašto se moraju koristiti životinje te zašto se ne mogu koristiti alternativne metode koje ne uključuju životinje.	Metode provjere kvalitete moraju biti sukladne Europskom farmakopejom u kojoj je propisana vrsta i kategorija ispitivanih životinja		
2. Smanjenje Objasnite kako može biti osigurano korištenje minimalnog broja životinja.	Farmakopeja je već navela minimalni broj životinja po analizi		
3. Poboljšanje Objasniti izbor vrsta i zašto su korišteni životinjski modeli primjereniji od drugih, uzimajući u obzir znanstvene ciljeve. Objasniti opće mjere koje će se poduzeti kako bi se smanjile štete za životinje.	Metode, vrste, kategorije kao i broj životinja za svaki pokus propisane su u Europskoj farmakopeji. Po završetku pokusa životinje se eutanaziraju. Perad je vrsta za koju su namjenjene vakcine, a trenutno ne postoji jednako valjana <i>in vitro</i> metoda		