**Wnioski do LKE**

**(całość powinna być wypełniona dokładnie zgodnie z Instrukcją wypełniania wniosku do LKE)**

**Wykaz często popełnianych błędów formalnych i formalno-merytorycznych**

|  |  |
| --- | --- |
| Umiejscowienie/rodzaj błędu | Uwagi |
| Wniosek główny | Usuwanie, przesuwanie komórek we wniosku; w nagłówku (każda strona za wyjątkiem strony 1) należy podać nazwę użytkownika z pkt. 1 oraz tytuł wniosku ze strony 1. |
| Wniosek główny Pkt. 1. Błędna Nazwa, numer i/lub adres użytkownika | Nazwa, numer, adres użytkownika niezgodne z oficjalnym rejestrem użytkowników; http://www.bip.nauka.gov.pl/rejestry\_zwierzeta/ |
| Wniosek główny Pkt. 1. Osoba do kontaktu | Należy podać dane osoby, która będzie sprawnie i szybko reagować na uwagi i zapytania członków LKE; częstym błędem jest wpisywanie w tym miejscu danych dyrektora, dziekana, rektora itp. |
| Wniosek główny Pkt. 2. Szkolenie | Brak pełnego tytułu szkolenia, miejsca i roku, w którym odbyło się szkolenie. |
| Wniosek główny Pkt. 3. | Zgodnie z przypisem 6 w stopce. Czyli: należy wypełnić tylko, jeżeli adres miejsca wykonywania doświadczeń jest inne niż adres ośrodka użytkownika (adres z pkt 1 wniosku). |
| Wniosek główny Pkt. 4A. | Błędy formalne: tekst dłuższy niż 250 słów; używanie słownictwa technicznego (niezrozumiałego dla niespecjalisty) bez wyjaśnień; brak odniesień w tekście do zaplanowanych procedur; brak podania klasyfikacji celu procedury, np. kategoria: badania podstawowe, rodzaj: sercowo-naczyniowy układ krąż krwi i limfy (zgodnie z rozporządzeniem MNiSW w sprawie informacji dotyczących zwierząt wykorzystywanych w procedurach oraz trybu przekazania tych informacji).  Należy podać tylko jeden cel badań i odpowiedni jeden rodzaj badań. |
| Wniosek główny Pkt. 4B. Błędny termin doświadczenia | Nierealny termin rozpoczęcia doświadczenia (biorąc pod uwagę termin posiedzenia LKE i potrzebny czas na prawidłowe procedowanie wniosku – ocena formalna i merytoryczna); termin we wniosku nie jest identyczny jak w streszczeniu nietechnicznym. |
| Wniosek główny Pkt. 5B. Niedokładne informacje dotyczące zwierząt laboratoryjnych. | Proszę się posługiwać wykazem i nazwami zwierząt laboratoryjnych z rozporządzenia o sprawozdawczości. Przykład prawidłowych informacji:  Mysz domowa (*Mus musculus*); szczep wsobny C57Bl6/J-Tg(CAGEGFP)Osb1/J  Szczur wędrowny (*Rattus norvegicus*); stado niekrewniacze Cmdb:Wi |
| Wniosek główny Pkt. 5B. Liczba zwierząt | Liczba zwierząt w pkt. 5B musi się zgadzać z liczebnością (sumą) wykazanych zwierząt w poszczególnych procedurach opisanych w pkt. 6. Patrz wyjaśnienie pojęcia/terminu procedury: to ogół czynności wykonywanych na danej grupie zwierząt. |
| Wniosek główny Pkt. 5B. Błędna nazwa i numer hodowcy/dostawcy | Nazwa i numer muszą być zgodne z oficjalnymi rejestrami hodowców i dostawców; <http://www.bip.nauka.gov.pl/rejestry_zwierzeta/>  w przypadku zwierząt gospodarskich należy podać adres (np. w celu identyfikacji gospodarstwa rolnego) i numer stada (np. numer weterynaryjny). |
| Wniosek główny Pkt. 5. | Brak jakiegokolwiek uzasadnienia liczby zwierząt w grupie (i w doświadczeniu w oparciu o prawidłowości statystyczne (patrz przypis 14 w stopce wniosku). Należy wyraźnie przedstawić na jakiej podstawie oszacowano liczebność grup.  W pkt. 5A lub pkt. 5B (pod tabelą) należy podać informacje dodatkowe: dla wszystkich zwierząt, należy określić źródło ich pochodzenia według miejsca urodzenia, zgodnie z następującymi kategoriami:  1) zwierzęta urodzone na terenie Unii Europejskiej (UE);  2) zwierzęta urodzone na terenie UE, ale nie u zarejestrowanego hodowcy;  3) zwierzęta urodzone w pozostałych państwach Europy;  4) zwierzęta urodzone w pozostałych państwach świata.  Dla zwierząt wszystkich gatunków lub rodzajów należy określić ich status genetyczny, zgodnie z następującymi kategoriami:  1) zwierzęta niezmienione genetycznie (*kategoria obejmuje wszystkie zwierzęta, które nie zostały genetycznie zmienione, w tym zwierzęta niezmienione genetycznie wykorzystane do stworzenia nowej linii lub szczepu zwierząt zmienionych genetycznie*);  2) zwierzęta zmienione genetycznie bez upośledzającego fenotypu (*zwierzęta linii zmodyfikowanej genetycznie, przy której powstaniu i utrzymywaniu nie występowały*  *ból, cierpienie, dystres lub trwałe uszkodzenia organizmu w stopniu równym ukłuciu igłą lub intensywniejszym*);  3) zwierzęta zmienione genetycznie z upośledzającym fenotypem (*zwierzęta linii zmodyfikowanej genetycznie, przy której powstaniu i utrzymywaniu występowały ból,*  *cierpienie, dystres lub trwałe uszkodzenia organizmu w stopniu równym ukłuciu igłą lub intensywniejszym*).  Punkt 5 C – jeśli odstępuje się od spełnienia wymaganych warunków utrzymania zwierząt, należy podać przyczynę np. utrzymanie gatunków społecznych pojedynczo w klatce, niestosowanie wzbogacenia środowiska. |
| Wniosek główny Pkt. 6. | Błędne rozumienie definicji procedury i czynności. Procedura to ogół czynności, który jest wykonywany na danej liczbie zwierząt, np. od momentu handlingu/aklimatyzacji do momentu uśmiercenia. Przykład: Całkowita liczba zwierząt we wniosku: 100. Procedura 1 (25 zwierząt, np. grupa kontrolna) składa się z czynności X i czynności Y; procedura 2 (kolejne 25 zwierząt) składa się z czynności X, czynności V i czynności Y (czyli dochodzi dodatkowa czynność V, w porównaniu do procedury 1 – czyli zwierzęta w procedurze 2 były inaczej traktowane niż w procedurze 1); procedura 3 (50 zwierząt) składa się z czynności X, czynności V, czynności W, i czynności Y.  Brak uwzględnienia handlingu jako czynności w procedurze.  W przypadku powtarzającej się tej samej czynności w kolejnych procedurach tego samego wniosku np. handlingu można, w celu uniknięcia powtarzania tych samych opisów, napisać skrótowo – szczegółowy opis – procedura nr…., czynność nr…..  • Zastosowanie niewystarczającego znieczulenia, pominięcie pooperacyjnego postępowania przeciwbólowego.  Przykład: do wykonania zabiegów laparotomii, torakotomii, kraniotomii lub zabiegów ortopedycznych przewiduje się zastosowanie jedynie leków powodujących utratę przytomności (anestetyków), które nie mają działania przeciwbólowego (np. izofluran, pentobarbital, ksylazyna). Wyjątek stanowią procedury terminalne, przy których można zastosować jedynie znieczulenie bez środka przeciwbólowego.  Przykład: śródoperacyjnie razem z anestetykiem przewiduje się podanie bardzo słabego leku przeciwbólowego np. karprofenu, który może być stosowany do leczenia bólu po operacji, ale nigdy jako jedyny lek o działaniu przeciwbólowym w trakcie zabiegu.  • Standardem podczas wykonywania znieczulenia do bolesnych operacji powinno być stosowanie opioidów (np. butorfanol, fentanyl).  • Do krótkotrwałych zabiegów o mniejszej bolesności, jako lek znoszący ból można zastosować ketaminę w połączeniu z innym anestetykiem (np. ksylazyną, medetomidyną).  • Do leczenia bólu pooperacyjnego po rozległych i bolesnych zabiegach powinny być zastosowane opioidy (buprenorfina, tramadol ), a po mniej bolesnych zabiegach leki przeciwbólowe z innych grup farmakologicznych (np. metamizol, paracetamol, karprofen, meloksykam).  • We wniosku należy podać dokładną informację o dawkowaniu, tj. jakie dawki będą podawane i w jakich odstępach czasu. Rodzaj kombinacji leków powinien być dostosowany do gatunku podawanego zabiegowi. Pooperacyjne postępowanie przeciwbólowe powinno również trwać odpowiednio długo.  • W przypadku odstąpienia od zastosowania znieczulenia ogólnego lub miejscowego podczas wykonywania czynności mogącej powodować ból lub cierpienie należy podać uzasadnienie dla odstąpienia od zastosowania takiego znieczulenia.  • Częstym błędem jest podawanie tylko nazwy handlowej zastosowanych leków, a prawidłowym postępowaniem jest podanie nazwy farmakologicznej, postaci oraz dawkowania leku. |
| Wniosek główny Pkt. 7. Szkolenie | Brak tytułu, roku i organizatora szkolenia. |
| Wniosek główny Pkt. 8. | Lakoniczny i niejasny opis uwzględnionych w doświadczeniu zasad (3R) zastąpienia, redukcji i udoskonalenia; wzajemne ich pomieszanie – najlepiej opisać osobno, przejrzyście i po kolei, jak uwzględniono w projektowaniu doświadczenia każdą z zasad 3R.  Zgodnie z instrukcją wypełniania wniosku należy wyraźnie odnieść się do następujących punktów:  • Na podstawie przeszukania istniejącej literatury, stwierdzam że: …  • Nagromadzony materiał badawczy pozwala na stwierdzenie, że: ...  • Brak jest danych dotyczących: ...  • Uzyskanie danych z proponowanego projektu pozwoli na: … |
| Wniosek główny Pkt. 9. | Błędem jest brak opisu zachowania wykonawców w momencie potrzeby zastosowania wcześniejszego, humanitarnego zakończenia procedury (np. w momencie wystąpienia drgawek, jawnych objawów bólu ostrego, niemożności powrotu do wcześniejszej kondycji, długotrwałej apatii, braku łaknienia itp.); - preferowana forma tabeli. |
| Streszczenie nietechniczne | pkt 5: max. 250 słów; tekst nie może być kompilacją fragmentów wniosku sporządzoną metodą „kopiuj i wklej”; powinien być napisany oddzielnie, niefachowym językiem, przystępnie i w sposób zrozumiały dla niespecjalisty; w nawiasach po słowach „trudnych - specjalistycznych” podać proste wyjaśnienie/definicję. pkt 5: brak opisu korzyści „dla rozwoju nauki i dydaktyki” związanych z wykorzystanymi zwierzętami. |
| Streszczenie nietechniczne | Tytuł, czas trwania projektu, liczba zwierząt – zgodne z wnioskiem głównym. |