|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Czas trwania | Opis wykonania czynności | Cena netto w zł | Cena brutto w zł |
| 1. | 20.07.2020 do 20.10.2020 r. | Zadanie 1 :  1 -zakupienie 54szt. 1-dniowych kurcząt brojlerów z wylęgu, w którym przed wylęgiem potwierdzono w jajach brak obecności bakterii Campylobacter spp., Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium) i przeprowadzenie badań.  2. Badanie skuteczności  a) oznakowanie 1-dniowych piskląt – grupa badana 36 ptaków (4 grupy po 9 szt. szczepione różnymi wersjami szczepionki) i grupa kontrolna 18 ptaków (2 grupy po 9 szt. Kontrola dla różnych wersji szczepionek);  b) Przeprowadzenie szczepień od 1-szego dnia życia; Szczepionkę Campylobacter Jejuni dostarczoną przez IMMUNOLAB, należy podawać 1-ego, 7-ego i 14-ego – dnia życia ptaków grupy badanej. Grupa kontrolna otrzymuje NaCl 0,85% z dodatkiem formaliny 0,02%.  c) 10 dni po ostatnim szczepieniu ptaki należy 1-krotnie zakazić szczepem zjadliwym przez podanie bakterii do wola. Bakterie do zakażania zostaną dostarczone przez IMMUNOLAB w dniu zakażania.  2.1. BADANIA:  Od wyklucia do końca badań – 39 dni  a) codzienne obserwacje działań niepożądanych i zapisywanie wszystkich istotnych informacji  b) **codzienna kontrola ilości pobieranej paszy**  c) **ważenie co 3 dni**  d) **pobór krwi** (ile można) do probówek **(data pobrania, nazwa grupy i nr kurczaka**) z koagulantem i antykoagulantem zgodnie tabelą. Próbki zostaną odebrane od Podwykonawcy przez firmę IMMUNOLAB w ciągu **24h**. Do czasu odbioru powinny być przechowywanie w temp. **4°C.**  **Pobrania wg poniższych tabeli DLA 1-KROTNEGO ZAKAŻANIA:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | DNI ŻYCIA PISKLAKA | | | | | | | | | | | | Pobranie krwi z  **koagulantem** | **1** | **7** | **14** | **19** | **24 R** | x | x | **27 W** | X | **31 W** | **39** | | Pobranie krwi z  **antykoagulantem** | X | x | x | X | **24W** | **25 R** | **25 W** | **27 R** | **29 R** | **31 R** | x |   R – rano, W – wieczorem  Z przyczyn technicznych w dniach 1. i 7. życia pisklęcia z każdej grupy zostanie wyznaczone pisklę do całkowitego skrwawienia.  e) **wymazy/pobór kału przez pierwszy tydzień po zakażeniu codziennie, w drugim tygodniu po zakażeniu co 2-3 dni** zgodnie z poniższą tabelą. Próbki będą odbierane przez IMMUNOLAB w dniu wymazów.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | DNI ŻYCIA PISKLAKA | | | | | | | | | | | | Pobranie wymazu/badanie kału | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **33** | **36** | **39** |   f) od **upadłych** pobranie kilkucentymetrowych odcinków narządów**: 1 odcinek** dystalnej części jelita krętego (fragment z dużą obecnością Kępków Peyera) niezwłocznie zamrozić oraz 1 odcinek jelita cienkiego, jelita ślepego, śledziony oraz wątroby do **badań mikrobiologicznych** na obecność C. jejuni. Próbki będą odebrane do 24h od pobrania przez IMMUNOLAB.  g)Po 15 dniach obserwacji **eutanazja** kur:  - pobranie ***od 5 kurcząt z każdej grupy***  kilkucentymetrowych odcinków narządów**: 1 odcinek** dystalnej części jelita krętego (fragment z dużą obecnością Kępków Peyera) **niezwłocznie zamrozić** oraz 1 odcinek jelita cienkiego, jelita ślepego, śledziony oraz wątroby do **badań mikrobiologicznych** na obecność C. jejuni. Próbki będą odebrane w dniu pobrań przez IMMUNOLAB. | ………………. | …………………. |
| 2 | 21.10.2020 – 20.01.2021 | Zadanie 2 :  1 - zakupienie 88 szt. 1-dniowych kurcząt brojlerów z wylęgu, w którym wcześniej potwierdzono w jajach brak obecności bakterii Campylobacter spp., Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium) i przeprowadzenie badań.  Przeprowadzenie badań bezpieczeństwa i skuteczności jednocześnie.  2a. Badanie bezpieczeństwa  a) Oznakowanie 1-dniowych piskląt – grupa badana 12 ptaków i grupa kontrolna 12 ptaków;  b) Przeprowadzenie szczepień od 1-szego dnia życia; Szczepionkę Campylobacter Jejuni dostarczoną przez IMMUNOLAB, należy podawać 1-ego, 7-ego i 14-ego – dnia życia ptaków grupy badanej. Grupa kontrolna otrzymuje NaCl 0,85% z dodatkiem formaliny 0,02%.  2a.1. BADANIA:  Od wyklucia do końca badań (39 dni):  a) codzienne obserwacje działań niepożądanych i zapisywanie wszystkich istotnych informacji  b) **codzienna kontrola ilości pobieranej paszy**  c) **ważenie co tydzień**  d) **pobór krwi** (ile można) co tydzień do probówek **(data pobrania, nazwa grupy i nr kury)** z czynnikiem krzepnięcia. 6 pobrań w następujących dniach od podania pierwszej dawki: 1, 7, 14, 28, 35 i 39 dni*. Z przyczyn technicznych w dniach 1. i 7. życia pisklęcia z każdej grupy zostanie wyznaczone pisklę do całkowitego skrwawienia.*  Próbki zostaną odebrane od Podwykonawcy przez firmę IMMUNOLAB w ciągu **24h**. Do czasu odbioru powinny być przechowywanie w temp. **4°C.**  2b. Badanie skuteczności:  a) Oznakowanie 1-dniowych piskląt - grupa badana 32 ptaków i grupa kontrolna 32 ptaków;  b)Przeprowadzenie szczepień od 1-szego dnia życia; Szczepionkę Campylobacter Jejuni dostarczoną przez IMMUNOLAB należy podawać 1-ego, 7-ego i 14-ego – dnia życia ptaków grupy badanej. Grupa kontrolna otrzymuje NaCl 0,85% z dodatkiem formaliny 0,02%.  c) 10 dni po ostatnim szczepieniu ptaki należy 1-krotnie zakazić szczepem zjadliwym przez podanie bakterii do wola. Bakterie do zakażania zostaną dostarczone przez IMMUNOLAB w dniu zakażania.  2b.2. BADANIA:  Od wyklucia do końca badań – 39 dni  a) codzienne obserwacje działań niepożądanych i zapisywanie wszystkich istotnych informacji  b) **codzienna kontrola ilości pobieranej paszy**  c) **ważenie co 3 dni**  d)  **pobór krwi** (ile można) do probówek **(data pobrania, nazwa grupy i nr kurczaka**) z koagulantem i antykoagulantem zgodnie tabelą. Próbki zostaną odebrane od Podwykonawcy przez firmę IMMUNOLAB w ciągu **24h**. Do czasu odbioru powinny być przechowywanie w temp. **4°C.**  **Pobrania wg poniższych tabeli DLA 1-KROTNEGO ZAKAŻANIA:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | DNI ŻYCIA PISKLAKA | | | | | | | | | | | | Pobranie krwi z  **koagulantem** | **1** | **7** | **14** | **19** | **24 R** | x | x | **27 W** | X | **31 W** | **39** | | Pobranie krwi z  **antykoagulantem** | x | X | x | X | **24W** | **25 R** | **25 W** | **27 R** | **29 R** | **31 R** | x |   R – rano, W – wieczorem  **Z przyczyn technicznych w dniach 1. i 7. życia pisklęcia z każdej grupy zostanie wyznaczone pisklę do całkowitego skrwawienia.**  e) **wymazy/pobór kału przez pierwszy tydzień po zakażeniu codziennie, w drugim tygodniu po zakażeniu co 2-3 dni** zgodnie z poniższą tabelą. Próbki będą odbierane przez IMMUNOLAB w dniu wymazów.     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | DNI ŻYCIA PISKLAKA | | | | | | | | | | | | Pobranie wymazu/badanie kału | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **33** | **36** | **39** |   f) od **upadłych** pobranie kilkucentymetrowych odcinków narządów**: 1 odcinek** dystalnej części jelita krętego (fragment z dużą obecnością Kępków Peyera) niezwłocznie zamrozić oraz 1 odcinek jelita cienkiego, jelita ślepego, śledziony oraz wątroby do **badań mikrobiologicznych** na obecność C. jejuni. Próbki będą odebrane do 24h od pobrania przez IMMUNOLAB.  g) Po 15 dniach obserwacji od zakażenia **eutanazja** kur:  - pobranie ***od wszystkich kurcząt z każdej grupy***  kilkucentymetrowych odcinków narządów**: 1 odcinek** dystalnej części jelita krętego (fragment z dużą obecnością Kępków Peyera) **niezwłocznie zamrozić** oraz 1 odcinek jelita cienkiego, jelita ślepego, śledziony oraz wątroby do **badań mikrobiologicznych** na obecność C. jejuni. Próbki będą odebrane w dniu pobrań przez IMMUNOLAB.  2 -Opracowanie dokumentacji i protokołów z badań.  3 - Uzyskanie zgody Komisji Etycznej  4 - Wygaszenie stada.  5 - Utworzenie dokumentacji procesowej | ………………. | ……………….. |
| RAZEM | | | ………………. | ………………. |

………………………….. dnia…………………..

………………………………………………………………………

( podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę )