|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 skutecznościa) 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 dnia) codzienne obserwacje działań niepożądanych i zapisywanie wszystkich istotnych informacjib) **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 – wieczoremZ 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 bezpieczeństwaa) 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 informacjib) **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 dnia) codzienne obserwacje działań niepożądanych i zapisywanie wszystkich istotnych informacjib) **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 Etycznej4 - Wygaszenie stada.5 - Utworzenie dokumentacji procesowej | ………………. | ……………….. |
| RAZEM | ………………. | ………………. |

………………………….. dnia…………………..

 ………………………………………………………………………

 ( podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę )