

Zarządzenie Nr 29/2021

Dyrektora Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk z dnia 30.03.2021r.

w sprawie kosztów utrzymania zwierząt laboratoryjnych.

1. Ustala się koszty bytowania zwierząt w Zwierzętarńi dla działalności statutowej, grantowej i do umów z przemysłem według poniższych wskaźników:

Koszt jednego cyklu bytowania zwierząt laboratoryjnych

| Typ klatki | T2 - klatka mała | T3 – klatka średnia | T4 – klatka duża |
|---|------------------|---------------------|------------------|
| Ściółka autoklawowana T2 180g, T3 300g, T4 800g) | 1,13 | 1,89 | 5,03 |
| Klatka (mycie i autoklawowanie) | 0,13 | 0,21 | 0,54 |
| Pokrywa (mycie i autoklawowanie) | 0,13 | 0,17 | 0,35 |
| Butelka z korkiem (mycie i autoklawowanie) | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Utylizacja ściółki | 0,29 | 0,49 | 1,30 |
| Razem: | 1,74 | 2,82 | 7,28 |

W przypadku korzystania z usług pojedynczo z którejś z wymienionej pozycji tabeli dla zwierząt poza Zwierzętarńią Kierownik Zwierzętarńi naliczy właściwe koszty zgodnie z powyższą tabelą.

W przypadku pojedynczego korzystania:

- z autoklawowania koszt autoklawowania 1 kg ściółki wyniesie 0,15 zł
- z utylizacji koszt utylizacji 1 kg ściółki 1,62 zł i będą naliczane przez Zwierzętarńią.

Obecnie koszt 1 kg ściółki bezpyłowej z drewna osikowego na podstawie wyżej wymienionych wskaźników i przyjętej aktualnej ceny wyniesie 7,91 zł na co składają się:

1 kg ściółki wraz z transportem 6,14 zł

koszt autoklawowania 0,15 zł

koszt utylizacji 1,62 zł

2. Koszty bytowania zwierząt trzymanych w ramach projektów finansowanych z funduszy strukturalnych, programów ramowych KE, NCBiR wyliczane będą na podstawie:
Kosztów zużycia energii elektrycznej, kosztów zużycia gazu, kosztów zużycia wody, kosztu wywozu brudnej ściółki, kosztu utylizacji zwłok zwierząt, kosztu środków czystości, sprzątnięcia proporcjonalnie do liczby zwierząt w całej populacji.
Wyliczenia dokonywać się będzie kwartalnie. Ustali się za ten okres % wskaźniki rozdziału kosztów ustosunkowując ilość zwierząt laboratoryjnych nabytych i namnożonych do danego projektu do wszystkich zwierząt nabytych i namnożonych w tym okresie w Instytucie.
3. Koszty paszy w kwarantannie wyliczane będą na dotychczasowych zasadach:

Dobowe zużycie paszy na 1 zwierzę laboratoryjne

| | |
|-------|---------|
| Myszy | Szczury |
| 6,8g | 27g |

Stosowanie wskaźników nie dotyczy paszy pobranej jednorazowo w worku na dow. RW.

Kierownicy mogą pobierać pasze na RW z tym, że pasza kupowana do projektów finansowanych z funduszy strukturalnych, programów ramowych KE, NCBiR winna być udokumentowana na odrębnych fakturach. Zamówienie zbiorcze wykona Zwierzętarńia, która będzie jednocześnie jej dystrybutorem. Będzie ona wydawać paszę do zużycia na podstawie zgłoszonego zapotrzebowania wystawiając dowody zużycia RW w kilogramach. Przeznaczenie paszy do danego zadania, oraz źródło płatności opisać odbiorca paszy.

Jednocześnie informuję, że nadal jest niedozwolone sprowadzanie zwierząt nie posiadających akredytacji hodowlanej zgodnie z dyrektywa Nr 2001/82/EC. Wszelkie zakupy zwierząt innych niż Charles River muszą uzyskać akceptację Dyrektora IF PAN po wcześniejszym zaopiniowaniu przez Weterynarza.

Zarządzenie powyższe obowiązuje od 1 kwietnia 2021r.

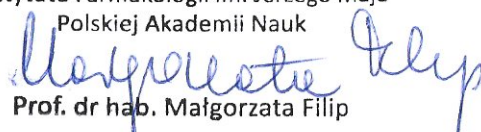
Z tym dniem traci moc obowiązującą Zarządzenie nr 4/2015 z dn. 25.03.2015r.

Do wiadomości:

1x Kierownicy Zakładów

1x Dz. Księgowości, Kier. Zwierzętarńi

Dyrektor
Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja
Polskiej Akademii Nauk


Prof. dr hab. Małgorzata Filip

SZCZEGÓLNE ROZLICZENIE

I ŚCIÓŁKA

Obecnie w Zwierzętarzni używana jest ściółka z drewna osikowego Tapvei Aspen Bedding oraz MIDI LTE E-002 Abedd

Ściółki są w tej samej cenie.

Obliczeń dokonano z faktury FV/0013/21

Cena 1 kg ściółki wraz z transportem wynosi 6,14 zł brutto

Koszt autoklawowania 1 kg ściółki:

Jednorazowo autoklawuje się 4 worki po 12,5 kg czyli 50 kg

Jeden cykl trwa 90 min.

Pobór mocy autoklawu przez 1 cykl to 16 kWh.

Cena jednostki prądu wynosi 0,463833 zł brutto/kWh.

Obliczeń dokonano z faktury VAT F/ 000000001641/02/21/1 oraz załącznik D/D1/0349014/20

$16 \text{ kWh} \times 0,463833 \text{ zł/kWh} = 7,421328 \text{ zł} \approx 7,42 \text{ zł}$

1 cykl autoklawowania (prąd) kosztuje 7,42 zł

Zautoklawowanie 50 kg ściółki wynosi 7,42 zł

Autoklawowanie 1 kg ściółki wynosi $0,1484 \text{ zł} \approx 0,15 \text{ zł}$

Koszt 1 kg ściółki autoklawowanej to: $6,14 + 0,15 \text{ zł} = 6,29 \text{ zł}$

Utylizacja 1 kg ściółki kosztuje 1,62 zł, obliczenia na podstawie faktury 8460780423.

Koszt 1 kg ściółki z utylizacją wynosi $6,29 \text{ zł} + 1,62 \text{ zł} = 7,91 \text{ zł}$

II KLATKI

Wyliczenie kosztów:

Ściółka:

Klatka T2L: mieści się w niej 180 g ściółki autoklawowanej: $6,29 \text{ zł} \times 0,18 \text{ kg} \approx 1,13 \text{ zł}$ za klatkę

Klatka T3L: mieści się w niej 300 g ściółki autoklawowanej: $6,29 \text{ zł} \times 0,30 \text{ kg} \approx 1,89 \text{ zł}$ za klatkę

Klatka T4L: mieści się w niej 800 g ściółki autoklawowanej: $6,29 \text{ zł} \times 0,80 \text{ kg} \approx 5,03 \text{ zł}$ za klatkę

Mycie:

Zmywarka pobiera 21kW/1h

Cykl zmywania trwa 5 min.

$21\text{kW} \times 5\text{min.} / 60\text{ min.} = 1,75\text{kWh}$ w ciągu 5 minut

1 kWh = 0,45 zł

Czyli 1 cykl mycia w zmywarce kosztuje $1,75\text{ kWh} \times 0,463833\text{ zł} \approx \mathbf{0,81\text{ zł}}$

Klatka T2L: w zmywarce mieści się 10 klatek: $0,81\text{ zł} : 10 = 0,08\text{ zł}$ za klatkę

Klatka T3L: w zmywarce mieści się 8 klatek: $0,81\text{ zł} : 8 = 0,10\text{ zł}$ za klatkę

Klatka T4L: w zmywarce mieszczą się 3 klatki: $0,81\text{ zł} : 3 = 0,27\text{ zł}$ za klatkę

Autoklawowanie:

1 cykl trwa 90 min. i kosztuje 7,42 zł

Klatka T2L: w autoklawie mieści się 136 klatek: $7,42 : 136 = 0,05\text{ zł/klatkę}$

Klatka T3L: w autoklawie mieści się 69 klatek: $7,42 : 69 = 0,11\text{ zł/klatkę}$

Klatka T4L: w autoklawie mieści się 27 klatek: $7,42 : 27 = 0,27\text{ zł/klatkę}$

Koszt autoklawowania i mycia klatek w sumie:

Klatka T2L: $0,08\text{ zł} + 0,05 = 0,13\text{ zł}$

Klatka T3L: $0,10\text{ zł} + 0,11 = 0,21\text{ zł}$

Klatka T4L: $0,27\text{ zł} + 0,27 = 0,54\text{ zł}$

III POKRYWY

Wyliczenie kosztów:

MYCIE:

Koszt jednego cyklu zmywania wynosi: $1,75\text{ kWh} \times 0,463833\text{ zł} = 0,81\text{ zł}$

Pokrywy T2L: do zmywarki wchodzi 10 pokryw: $0,81 : 10 = 0,08\text{ zł}$

Pokrywy T3L: do zmywarki wchodzi 8 pokryw: $0,81 : 8 = 0,10\text{ zł}$

Pokrywy T4L: do zmywarki wchodzi 5 pokryw: $0,81 : 5 = 0,16\text{ zł}$

AUTOKLAWOWANIE

1 cykl trwa 90 min. i kosztuje 7,42 zł

Pokrywy T2L: w autoklawie mieści się 140 pokryw: $7,42 : 140 = 0,05 \text{ zł/pokrywę}$

Pokrywy T3L: w autoklawie mieści się 100 pokryw: $7,42 : 100 = 0,07 \text{ zł/pokrywę}$

Pokrywy T4L: w autoklawie mieści się 40 pokryw: $7,42 : 40 = 0,19 \text{ zł/pokrywę}$

MYCIE I AUTOKLAWOWANIE POKRYW:

Pokrywy T2L: $0,08 \text{ zł} + 0,05 \text{ zł} = 0,13 \text{ zł}$

Pokrywy T3L: $0,10 \text{ zł} + 0,07 \text{ zł} = 0,17 \text{ zł}$

Pokrywy T4L: $0,16 \text{ zł} + 0,19 \text{ zł} = 0,35 \text{ zł}$

IV BUTELKI

MYCIE:

1 cykl mycia w zmywarce kosztuje 0,81 zł

W zmywarce mieści się 50 butelek: $0,81 \text{ zł} : 50 = 0,02 \text{ zł}$ za butelkę

AUTOKLAWOWANIE:

1 cykl trwa 90 min. i kosztuje 7,42 zł

W autoklawie mieści się 200 butelek: $7,42 : 200 = 0,04 \text{ zł}$ za butelkę

Koszt mycia i autoklawowania butelek łącznie

$0,02 \text{ zł} + 0,04 \text{ zł} = 0,06 \text{ zł}$ za butelkę

V UTYLIZACJA

Utylizacja 1 kg ściółki kosztuje 1,62 zł (na podstawie faktury 8460780423).

Klatka T2L: mieści się w niej 180 g ściółki, koszt utylizacji 0,29 zł za klatkę

Klatka T3L: mieści się w niej 300 g ściółki, koszt utylizacji 0,49 zł za klatkę

Klatka T4L: mieści się w niej 800 g ściółki, koszt utylizacji 1,30 zł za klatkę

Koszt bytowania z wykorzystaniem jednej klatki (1 cykl)

| Typ klatki | T2 - klatka mała | T3 – klatka średnia | T4 – klatka duża |
|--|------------------|---------------------|------------------|
| Ściółka autoklawowana T2 180g, T3 300g, T4 800g) | 1,13 | 1,89 | 5,03 |
| Klatka (mycie i autoklawowanie) | 0,13 | 0,21 | 0,54 |
| Pokrywa (mycie i autoklawowanie) | 0,13 | 0,17 | 0,35 |
| Butelka z korkiem (mycie i autoklawowanie) | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Utylizacja ściółki | 0,29 | 0,49 | 1,30 |
| Razem: | 1,74 | 2,82 | 7,28 |

Sporządził:

Joanna Świdel

dn. 29.03.2021r.

h.3.