

Тест-план яйца

Introduction:

Цели тестирования:

1. Репродуктивная. (получить курицу)
2. Гастрономическая. (яйцо должно быть вкусным и полезным)

Scope of Work:

Цель №1

- 1.1. Здоровье курицы. (справка от ветеринара, рацион, составленный зоотехником)
- 1.2. Свежесть яйца. (график сбора)
- 1.3. Температура хранения (пирометр)
- 1.4. Запах.
- 1.5. Форма.
- 1.6. Состояние поверхности.
- 1.7. Повреждения и грязь.
- 1.8. Звук при встряхивании.
- 1.9. Вес. (Весы)
- 1.10. Просвечивание яйца. (Овоскоп)

Цель №2

- 2.1. Здоровье курицы. (справка от ветеринара, рацион, составленный зоотехником)
- 2.2. Свежесть яйца. (график сбора) + Тест на свежесть. (опустить в воду)
- 2.3. Температура хранения. (пирометр)
- 2.4. Запах.
- 2.5. Форма.
- 2.6. Повреждения и грязь.
- 2.7. Вес. (Весы)
- 2.8. Звук при встряхивании.
- 2.9. Просвечивание яйца. (Овоскоп)

Quality and Acceptance Criteria:

- 1.1. Положительное заключение ветеринара, сбалансированный рацион.
 - 1.2. Не более 7 дней.
 - 1.3. 18-28 С°.
 - 1.4. Без запаха.
 - 1.5. Оптимальная форма.
 - 1.6. Поверхность матовая.
 - 1.7. Чистое.
 - 1.8. 50-60г.
 - 1.9. При встряхивании нет посторонних звуков.
 - 1.10. Желток расположен в ближе к центру. Воздушная камера в тупом конце, размером с чайную ложку.
-
- 2.1. Положительное заключение ветеринара, сбалансированный рацион, обогащено микроэлементами.
 - 2.2. Не более 90 суток. Если яйцо всплывет в воде- оно не свежее.
 - 2.3. -2 – 0 С°.
 - 2.4. Без запаха.
 - 2.5. Оптимальная форма.
 - 2.6. Чистое.
 - 2.7. 40-70г.
 - 2.8. При встряхивании нет посторонних звуков.
 - 2.9. Ярко-оранжевый желток.

Critical Success Factors:

1. Своевременный отклик на запрос ветеринару и зоотехнику.
2. Оперативно протестировать объект до истечения срока годности.

Risk Assessment :

1. Разбить яйцо.

2. Истечет срок годности яйца.
3. Пункт 2.2 (вода) проводить только если яйцо не подходит для цели №1. (яйца для инкубации нельзя мочить)

Resources:

1. Пирометр.
2. Весы.
3. Овоскоп.
4. Острое обоняние.
5. Хороший глазомер.

Test Documentation :

1. Тест-план
2. Заключение ветеринара.
3. Рацион курицы.
4. График сбора яиц.

Test Strategy:

Тестирование будет производиться в ручную, по методу «black box» опираясь на требования пункта Quality and Acceptance Criteria и включит в себя:

1. Тестирование по документации.
2. Тестирование физических свойств яйца.

Дублирующие пункты для разных целей в разделе Scope of Work будут объединены в один тест-кейс.

Testing Schedule:

С 14.10.2020 по 22.10.2020

Test-cases:

1. Изучаем справку от ветеринара о курице. Патологий нет.
Вывод: яйцо снесла здоровая курица.

2. Изучаем рацион курицы. Курицу кормили сбалансированными кормами.

Вывод: курица питалась хорошо.

3. Изучаем рацион на предмет биодобавок. В рационе присутствует йод, селен и витамин А.

Вывод: если яйцо использовать для цели №2, его можно отнести к категории обогащенных.

4. Смотрим график сбора, сравниваем с сегодняшним числом. Яйцу 5 дней.

Вывод: яйцо свежее, подходит для обеих целей.

5. Измеряем пирометром температуру на поверхности яйца. 20°C

Вывод: температура хранения подходит для обеих целей.

6. Нюхаем яйцо. Посторонних запахов не обнаружено.

Вывод: яйцо подходит для обеих целей.

7. Оцениваем форму яйца. Форма не слишком вытянутая, но и не округлая.

Вывод: яйцо стандартной формы, подходит для обеих целей.

8. Визуально оцениваем поверхность яйца. Поверхность матовая.

Вывод: яйцо свежее.

9. Осмотр на предмет грязи. Яйцо чистое.

Вывод: яйцо подходит для обеих целей.

10. Осмотр на предмет повреждений. Трещин, вмятин и прочих повреждений нет.

Вывод: яйцо подходит для обеих целей.

11. Встряхиваем яйцо. Посторонних звуков нет.

Вывод: яйцо свежее, подходит для обеих целей.

12. Взвешиваем яйцо. Вес 55г

Вывод: вес яйца подходит для обеих целей.

13. Просвечиваем яйцо овоскопом. Рассматриваем воздушную камеру. Воздушная камера размером с чайную ложку находится в тупом конце.

Вывод: яйцо подходит для обеих целей.

14. Рассматриваем желток. Желток ярко-оранжевого цвета, смещен к боковой стенке, почти соприкасаясь.

Вывод: яйцо не подходит для цели №1, но подходит для цели №2.

15. Погружаем яйцо в холодную воду. Яйцо легло на дно в горизонтальном положении.

Вывод: яйцо очень свежее.

Recult:

Объект тестирования (яйцо) не подходит для цели №1 (инкубация), но идеально подходит для цели №2 (употребление в пищу).