

Тест-план + тест-кейсы яйца

Introduction (вступление):

Цели тестирования:

1. Пригодность к инкубации.
2. Пригодность употребления в пищу (яйцо должно быть вкусным и полезным)

Scope of Work (объем работ):

Цель №1

1. Здоровье курицы. (справка от ветеринара, рацион, составлены зоотехником);
2. Свежесть яйца. (график сбора);
3. Температура хранения (пирометр);
4. Запах;
5. Форма;
6. Состояние поверхности;
7. Повреждения и грязь;
8. Звук при встряхивании;
9. Вес (Весы);
10. Просвечивание яйца (Овоскоп).

Цель №2

1. Здоровье курицы. (справка от ветеринара, рацион, составленный зоотехником);
2. Свежесть яйца (график сбора) + Тест на свежесть (опустить в воду);
3. Температура хранения (пирометр);
4. Запах;
5. Форма;
6. Повреждения и грязь;
7. Вес (Весы);
8. Звук при встряхивании;
9. Просвечивание яйца (Овоскоп);

Quality and Acceptance Criteria (критерии, по которым оценивается

качество продукта и условия завершения тестирования):

- 1.1. Положительное заключение ветеринара, сбалансированный рацион.
 - 1.2. Не более 7 дней.
 - 1.3. 18-28 Со.
 - 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 Со.
 - 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 (факторы необходимые для успешного завершения тестирования):

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

Risk Assessment (возможные риски):

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

Resources (используемые ресурсы):

1. Пирометр.
2. Весы.
3. Овоскоп.
4. Человек.

Test Documentation (тестовая документация):

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

Test Strategy (тестовая стратегия):

Тестирование производится вручную, согласно требованиям пункта Quality and Acceptance Criteria и включает 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 (график тестирования):

06.04.2021- 06.04.2021

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. 20оС
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.

Result (результат):

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