

**«ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ
ЯЄЦЬ КАЧОКВ УМОВАХ
КОРОБІВСЬКОГО
ПТАХОПЛЕМЗАВОДУ ТА
РОЗРОБЛЕННЯ НАССР-ПЛАНУ
ВИРОБНИЦТВА»**

Чанцев Максим Миколайович
магістр 2-го року навчання

Науковий керівник – доцент **Слободянюк Н.М.**

Мета дослідження: розробити елементи системи управління безпекою харчових продуктів для виробництва харчової продукції в умовах СТОВ „ППЗ Коробівський” .

Об’єкт дослідження: сучасний стан виробництва та дотримання гігієнічної та виробничої практики та можливість впровадження елементів системи управління безпечністю харчових продуктів згідно вимог ДСТУ ISO 22000:2007.

Предмет дослідження: технологія виробництва, асортимент, яйця качині, умови утримання, годівлі, небезпечні чинники, критичні точки контролю.

Методи дослідження: у даній роботі використовуються такі методи наукового дослідження як аналіз, синтез, порівняння та узагальнення.

| Назва продукту | Інкубаційні яйця качок |
|---|---|
| 1. Основні характеристики продукту | Інкубаційні яйця качині повинні відповідати РСТ УСССР 1901-90 „Яйца инкубационные”. Технические условия. |
| 2. Яким чином він повинен використовуватися | Для власної інкубації та отримання молодняку |
| 3. Пакування та маркування | Згідно ГОСТ 13513 - 86 „Ящики из гофрованного картона для продукции мясной и молочной промышленности. Технические условия.», а також ОСТ 1345 — 76 „Тара потребительская для яиц” |
| 4. Термін та умови зберігання | Зібрані та просортовані яйця зберігають на яйцескладі, де підтримується температура на рівні 8 -12 °С. |
| 5. Місце реалізації | Дане господарства, а також реалізація на ринках збуту |
| 6. Пакування та маркування | Згідно ГОСТ 13513 - 86 „Ящики из гофрованного картона для продукции мясной и молочной промышленности. Технические условия ” а також ОСТ 1345 - 76 Тара |

Утримання батьківського стада

| | |
|-------------------------|--|
| Сутність, функція | Утримувати батьківське стадо згідно встановлених вимог ветлікаря |
| Сировина, інгредієнти | Батьківське стадо |
| Механізми, обладнання | Кліткові батареї типу КБН |
| Особистий склад | Пташниця |
| Методи | |
| Моніторинг операції | За журналами обліку, моніторинг поїдаємості кормів |
| Контроль | Зооветеринарних умов утримання |
| Очистка, дезінфекція | Очищають годівниці, напувалки, прибирають послід |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд кліткових батарей |

Формування батьківського стада

| | |
|----------------------------|--|
| Сутність, функція | Сформувати батьківське стадо |
| Сировина, інгредієнти | Ремонтний молодняк |
| Механізми, обладнання | Кліткові батареї |
| Особистий склад | Ветлікар, зоотехнік, пташниця |
| Методи | |
| Моніторинг операції | Відповідно журналам формування батьківських груп |
| Контроль | Чіткого дотримання співвідношення качурів до качок, щільність посадки |
| Очистка, дезінфекція | Профілактична обробка птахів |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд кліткових батарей |

Утримання батьківського стада

| | |
|-------------------------|--|
| Сутність, функція | Утримувати батьківське стадо згідно встановлених вимог ветлікаря |
| Сировина, інгредієнти | Батьківське стадо |
| Механізми, обладнання | Кліткові батареї типу КБН |
| Особистий склад | Пташниця |
| Методи | |
| Моніторинг операції | За журналами обліку, моніторинг поїдаємості кормів |
| Контроль | Зооветеринарних умов утримання |
| Очистка, дезінфекція | Очищають годівниці, напувалки, прибирають послід |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд кліткових батарей |

Зооветеринарний огляд птиці

| | |
|-------------------------|--|
| Сутність, функція | Зоотехнік та ветеринар мають оглянути стан птиці |
| Сировина, інгредієнти | Доросла птиця |
| Механізми, обладнання | Візуально |
| Особистий склад | Зоотехнік, ветеринар, пташниця |
| Методи | |
| Моніторинг операції | Відповідно журналам вибраковки птиці |
| Контроль | З'їдання корму та життєздатність птиці |
| Очистка, дезінфекція | Очистка кліткових батарей |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд кліткових батарей |

Збирання інкубаційних яєць

| | |
|-------------------------|---|
| Сутність, функція | Зібрати інкубаційні яйця |
| Сировина, інгредієнти | Яйця |
| Механізми, обладнання | Вручну |
| Особистий склад | Пташниця |
| Методи | ■ |
| Моніторинг операції | - За журналом обліку кількості знесених яєць за день |
| Контроль | Процесу збирання яєць , цілісності яєць та їх чистоти |
| Очистка, дезінфекція | Чистять гнізда |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд кліткових батарей |

Сортування інкубаційних яєць

| | |
|-------------------------|--|
| Сутність, функція | Посортувати інкубаційні яйця |
| Сировина, інгредієнти | Інкубаційні яйця |
| Механізми, обладнання | Ваги, штангенциркуль, овоскоп |
| Особистий склад | Спеціалісти сортувального цеху |
| Методи | |
| Моніторинг операції | За журналом обліку сортування яєць |
| Контроль | Середньої маси яєць , їх розмірів та запліднення |
| Очистка, дезінфекція | Очистка та дезінфекція обладнання |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд обладнання |

Пакування яєць

| | |
|-------------------------|--|
| Сутність, функція | Пакувати яйця |
| Сировина, інгредієнти | Качині яйця |
| Механізми, обладнання | Ящики із щільного картону ГОСТ 13513-86 з прокладками із комірками з графованого картону ОСТ 1345-76 |
| Особистий склад | Спеціалісти сортувального цеху |
| Методи | |
| Моніторинг операції | Згідно ГОСТ 13513-86 та ОСТ 1345-76 |
| Контроль | У відповідності до журналів обліку кількості перевезених яєць. |
| Очистка, дезінфекція | Чистоти ящиків та кількості покладених яєць у ящики, чистять та дезінфікують тару |
| Технічне обслуговування | Огляд ящиків |

Транспортування яєць.

| | |
|-------------------------|---|
| Сутність, функція | Транспортування яєць |
| Сировина, інгредієнти | Яйця качині |
| Механізми, обладнання | Будь - який вид транспорту |
| Особистий склад | Водій, експедитор |
| Методи | |
| Моніторинг операції | Супровідна документація, ветеринарне свідоцтво, журнал обліку, миття машин. |
| Контроль | Швидкість руху автотранспорту |
| Очистка, дезінфекція | Дезінфікують автотранспорт |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд автотранспорту |

Приєм інкубаційних яєць на інкубаторі, перевірка супровідної документації

| | |
|-------------------------|--|
| Сутність, функція | Приймання інкубаційних яєць, перевірка супровідної документації |
| Сировина, інгредієнти | Інкубаційні яйця, супровідна документація |
| Механізми, обладнання | Візуально |
| Особистий склад | Ветеринар |
| Методи | |
| Моніторинг операції | Супровідною документацією, журнал обліку здавання-приймання яєць |
| Контроль | Наявності всіх документів; кількість привезених яєць , їх цілісність |
| Очистка, дезінфекція | Дезінфекція тари |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд машин |

Передінкубаційний огляд яєць та їх дезінфекція

| | |
|-------------------------|---|
| Сутність, функція | Оглянути яйця та продезінфікувати їх |
| Сировина, інгредієнти | Інкубаційні яйця , пари формаліну |
| Механізми, обладнання | Візуально; методом випаровуванням формаліну |
| Особистий склад | Оператор інкубаційного цеху |
| Методи | |
| Моніторинг операції | Журнал обліку попереднього огляду інкубаційних яєць, рекомендацій щодо дезінфекції яєць |
| Контроль | Процес дезінфекції |
| Очистка, дезінфекція | Дезінфікують перед інкубацією яйця |
| Технічне обслуговування | Технічний огляд лотків |

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ