



ТОВ ВІННИЦЬКА ПТАХОФАБРИКА



Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»



Підприємство було засновано у 2011 році, а вже у наступному році відбулася перша посадка птиці у пташники.

На сьогодні підприємство сертифіковано згідно стандарту Global S.L.P



Вінницька птахофабрика



До складу підприємства входять наступні виробничі підрозділи:

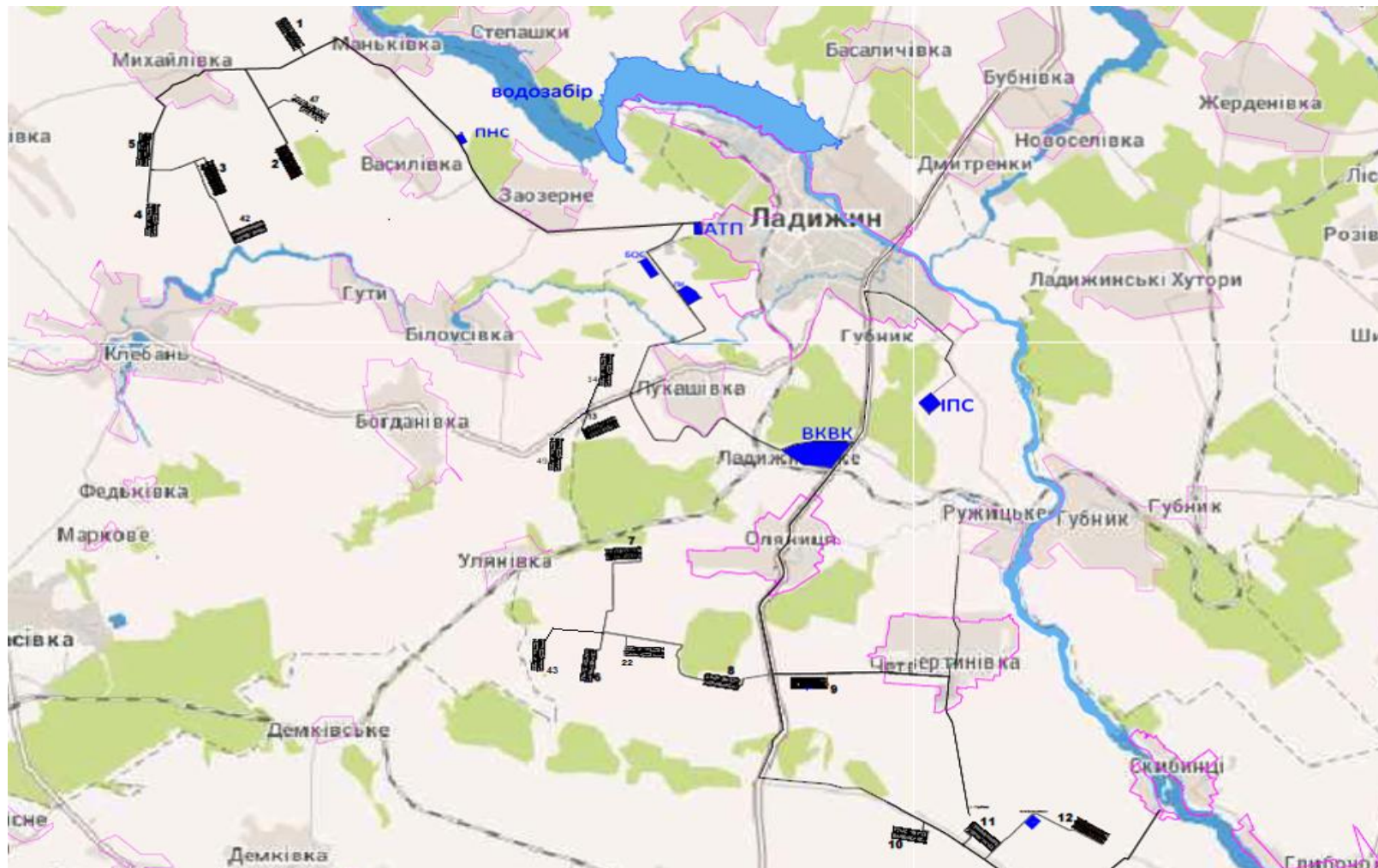
- 19 виробничих ділянок з вирощування птиці, які налічують по 38 пташників, загальна кількість 722 пташники.
- ІПС на 144 інкубаційні шафи та 112 вивідні шафи.



Розташування виробничих ділянок з вирощування птиці



Вони розміщені в
Тулчинському та
Гайсинському
районах Вінницької
області.



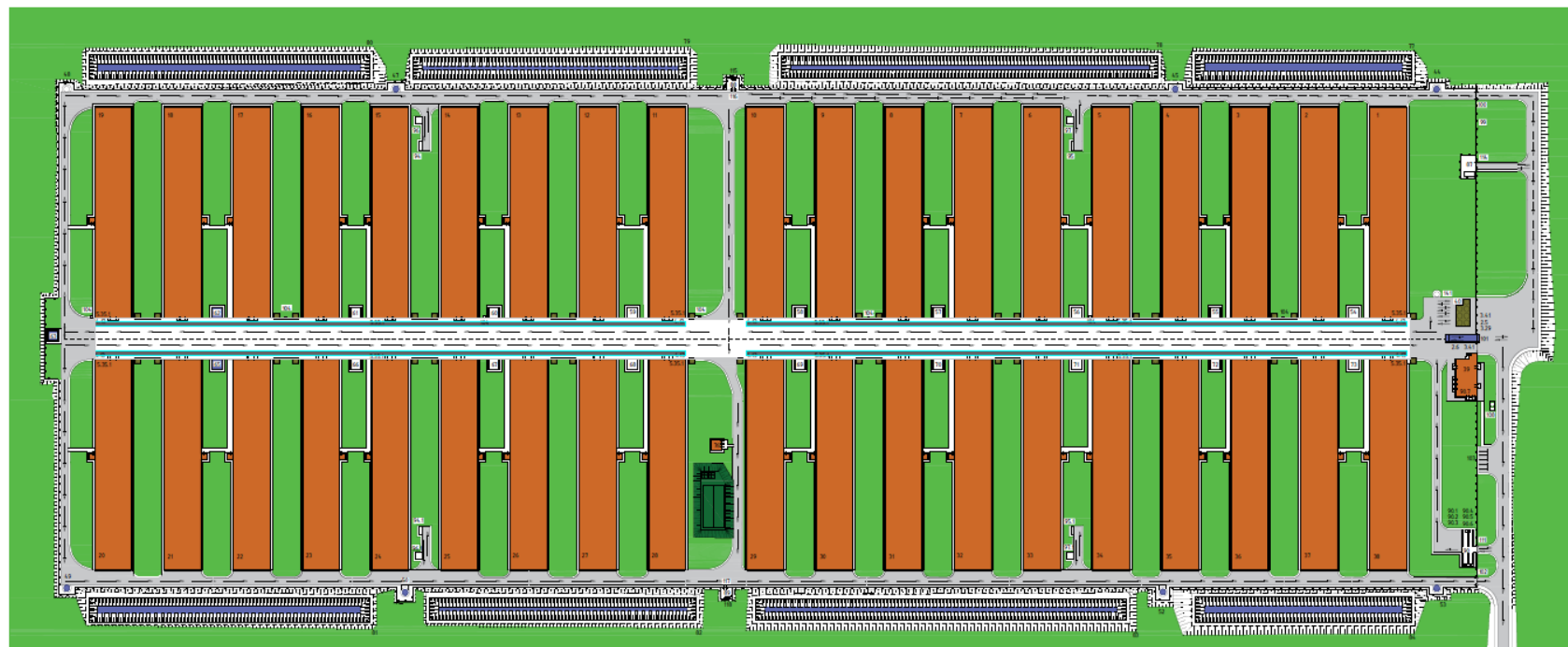
Загальні вимоги до біобезпеки та контроль переміщення по підприємству



Стратегія забезпечення належної біобезпеки на виробничих ділянках з вирощування птиці та ІПС ґрунтується на виконанні стандартних превентивних операційних процедур:

- ізоляції виробничих об'єктів;
- контролю доступу та переміщень;
- дотримання санітарно-гігієнічних вимог;

Схема виробничої дільниці



Умовні позначення

1-30 Плошки	90 Майданчик для контейнерів світлозбиральних	5.35.1
39 Санпропускник	94-95 Дизельна електростанція	знак 5.35.1 Пеший перехід ;
40 Склад контейнерів	94.1-95.1 Дизельна електростанція	4.13
41 Декоратив	96-97 Трансформаторна підстанція	пеший знак 3.41 Контроль ;
44,45, Жикезбирник для дощових вод	96.1-97.1 Трансформаторна підстанція	2.5
47-50, » бачилих воріт	99 Огорожа	ворітний знак 3.29 Переїзд зустрічного руху ;
52,53	100-102 Автомобільні воріта	3.29
54-53 Жикезбирник для стічних вод від цукру	101 Автомобільні воріта	2.6
65-73 площинні	103 Стілка	ворітний знак 2.6 Переїзд перед зустрічним рухом;
75 Резервуари для води	104 Віртуальні	контейнери для технічних відходів 0,0 - 1,1 нмб;
76 Масова станція водопостачання	100 Септик	контейнер для ліквідації нечистот 1м;
77-84 Випаровувачі	114-110 Хвістка	90.3
87 Газорегулювальний пункт блондний	141 Жикезбирник для дощових вод з центральної вулиці	контейнери для твердих побутових відходів 0,0-1,1 нмб;
88-89 Шафний регулювальний пункт		90.4
		контейнер/сітка для твердих пластмас 2нмб;
		90.5
		контейнер для нахлесту 0,0-1,1 нмб;
		90.6
		контейнер для силосу 3нмб;
		90.7
		контейнер для зустрічних предметів 1м;



Основні процеси на виробничій ділянці вирощування птиці



Основні процеси в період вирощування птиці:

- Підготовка пташників до посадки
- Посадка птиці
- Процес вакцинації птиці
- Розрідження птиці
- Основний забій птиці

Потужності інкубаторно-птахівничої станції



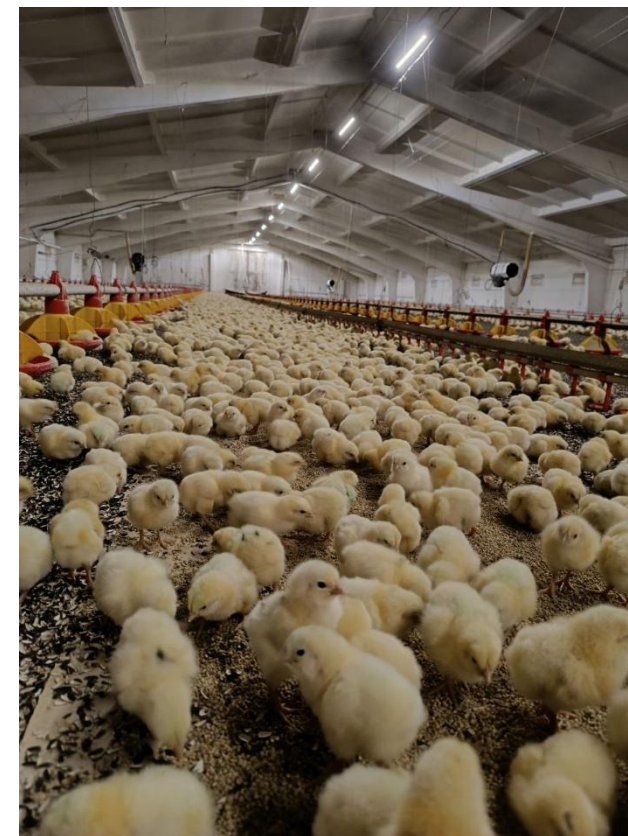
Річний об'єм яєць, які ми інкубуємо близько 295 млн. шт. з них отримуємо близько 265 млн. курчат

В місяць в середньому інкубуємо близько 25 млн. шт, з них отримуємо близько 23-24 млн. голів

Процес посадки добового молодняку на ділянки з вирощування птиці



Процес посадки добового молодняку відбувається у пташники, в яких створені всі необхідні умови для їхнього росту та розвитку.



Протиепізоотичні заходи по профілактиці основних інфекційних хвороб птиці або ж процес вакцинації птиці



Вакцинація вперше відбувається на 0 день на ІПС (інкубаторно-птахівнича станція) наступні проводиться на 7,14,21 день вирощування птиці, безпосередньо на виробничих дільницях з вирощування птиці.

Методи введення на ІПС: методом ін'єкції, спрей-метод;

Методи введення на виробничих дільницях: спрей-метод, методом випоювання.

Проводять вакцинацію працівники дільниці з проведення ветеринарних обробок птиці.



Процес розрідження та основний забій птиці



- Задля дотримання вимог законодавства та для благополуччя тварин відбуваються процеси розрідження та основного забою птиці.
- Процес розрідження птиці відбувається у віці 25-33 дні
- Основний забій птиці відбувається у віці 42-47 днів.



Основні процеси на дільниці вирощування птиці, під час санітарно-профілактичної перерви



- Процес вичистки
- Процес мийки
- Технічне обслуговування
- Волога дезінфекція
- Процес побілки
- Завезення підстилкового матеріалу
- Процес аерозольної дезінфекції
- Процес санації пташників



Застосування сучасних технологій та систем у вирощуванні бройлерів



Сучасне бройлерне виробництво активно впроваджує новітні технології та системи, які дозволяють підвищити продуктивність, знизити витрати та забезпечити високу якість продукції.

Основою застосування сучасних систем є мікрокліматичні системи, які дозволяють набагато швидше та якісніше створювати комфортні умови для росту та розвитку бройлера.



Системи мікроклімату, комп'ютерне управління



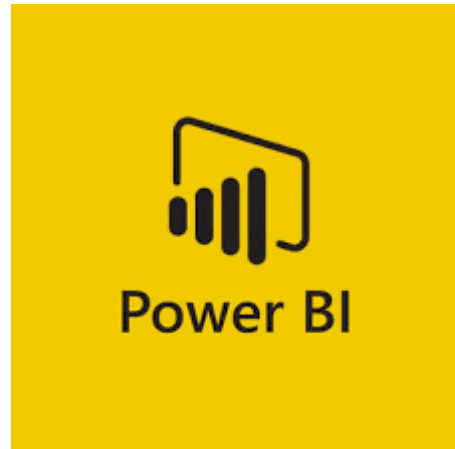
Ключові елементи системи мікроклімату:

- Вентиляція та обігрів
- Контроль температури та вологості повітря



Сучасні технології управління:

- Комп'ютерні програми автоматизують процеси:
 - регулювання вентиляції
 - контроль споживання води й корму
 - аналіз температури та вологості в пташниках



SAP



SAP - це система автоматизованого управління процесами, яка допомагає контролювати та керувати виробництвом у птахівництві за допомогою комп'ютерних технологій. На сьогодні SAP впроваджено на інкубаторно-птахівничій станції, що дає змогу централізовано керувати усіма виробничими процесами, відстежувати показники мікроклімату в режимі реального часу, зменшити людський фактор і підвищити точність рішень, оптимізувати витрати та підвищити рентабельність виробництва. В подальшому планується впровадження даної системи на виробничих ділянках з вирощування птиці. Масштабування SAP у вирощуванні птиці- це потужний стратегічний крок, який суттєво підвищить ефективність і контроль над усіма етапами виробництва.



Переваги масштабування SAP у вирощуванні птиці:



Ключові переваги:

- Цілісність процесів
Всі дані зібрані в одній системі — планування, облік, мікроклімат, споживання ресурсів.
- Автоматизоване управління умовами вирощування
Завантаження фактичних параметрів (вік, вага, температура, вологість) для формування сценаріїв.
- Оперативна аналітика
Прийняття рішень у режимі реального часу на основі точних даних.
- Ефективне планування ресурсів
Прогнозування потреб по кормах, воді, ветеринарії, персоналу.
- Повна простежуваність
Контроль якості на кожному етапі життєвого циклу птиці.
- Гнучке масштабування
Швидке підключення нових ділянок до існуючої структури без втрати ефективності.



Результат:

Швидше реагування, вища якість продукції, зниження втрат, підвищення біобезпеки та благополуччя птиці.

The ZABBIX logo, consisting of the word "ZABBIX" in white capital letters on a red rectangular background.The ZABBIX logo, consisting of the word "ZABBIX" in white capital letters on a red rectangular background.

Zabbix —це система моніторингу та збору даних, яка дозволяє в режимі реального часу стежити за станом обладнання, та технологічних процесів на виробництві.



У виробничому департаменті працює команда спеціалістів аналізу виробництва, які забезпечують цілодобово безперервний контроль за виробничими процесами на всіх ділянках вирощування птиці.

Головне завдання команди — передбачити та запобігти аваріям на виробничих потужностях. У випадку несправності обладнання або незвичних ситуацій, спеціалісти оперативно реагують та повідомляють необхідні служби.

Особлива увага приділяється превентивним заходам. Аналізуючи параметри мікроклімату та споживання води та корму, вони спроможні виявити потенційні проблеми та уникнути аварійних ситуацій.

Цей відділ запрацював нещодавно, але вже значно полегшив роботу начальникам дільниць. Підприємство працює з живою птицею, тому необхідно постійно бути на зв'язку. Раніше, в нічний час дільниці контролювали начальники дільниць, а тепер ми маємо відповідальних фахівців, які оперативно реагують на несправності й інформують відповідні служби за допомогою системи моніторингу. Такий підхід дозволяє підтримувати високі показники ефективності всього підприємства.



Power BI- це сучасний інструмент
для аналітики та управління
виробництвом на основі даних



 Переваги використання Power BI у бізнес-аналітиці:

- ◆ **Візуалізація даних** — зрозумілі графіки, діаграми й панелі, що полегшують сприйняття інформації
- ◆ **Швидкий аналіз** — інтерактивні звіти з оновленням у реальному часі
- ◆ **Інтеграція з іншими системами** — SAP, Excel, SQL, Dynamics тощо
- ◆ **Автоматизація звітності** — регулярне оновлення без ручного втручання
- ◆ **Мобільний доступ** — зручний перегляд на смартфонах і планшетах
- ◆ **Гнучкість у налаштуванні** — можливість адаптації до потреб конкретного підприємства
- ◆ **Підвищення ефективності рішень** — доступ до аналітики дає змогу швидше реагувати на зміни

 *Power BI — це не просто звіти, а інструмент для стратегічного управління бізнесом.*



VPF Dashboards



Dashboards у вирощуванні бройлерів

Це інтерактивна панель управління, яка:

- ✓ Відображає ключові показники в режимі реального часу
- ✓ Дозволяє оперативно контролювати стан мікроклімату, споживання корму, води та ріст поголів'я
- ✓ Допомогає швидко виявити відхилення та запобігти проблемам
- ✓ Сприяє прийняттю обґрунтованих управлінських рішень
- ✓ Зменшує навантаження на персонал завдяки автоматизації моніторингу

Аналітична система для птахівництва: глибокий аналіз і порівняння

Ця система дозволяє:

 Швидко порівнювати **дільниці та батьківські стада** за:

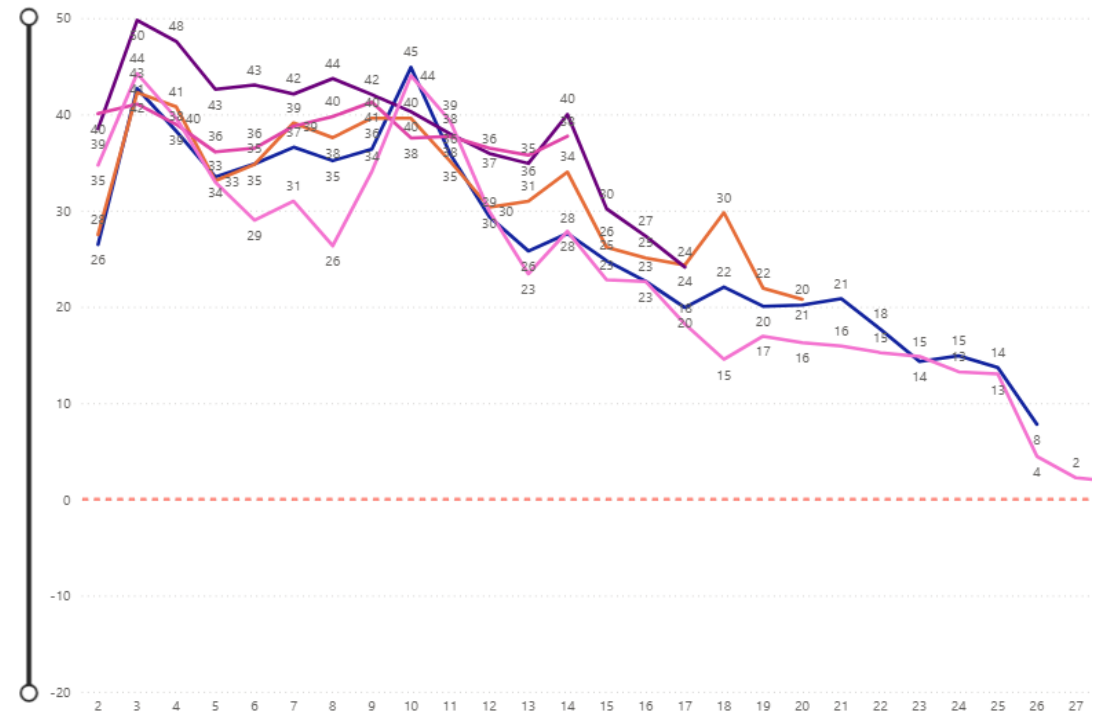
- споживанням води
- складом та якістю кормів
- показниками тензометрії
- збереженістю поголів'я

 Аналізувати **експерименти та дослідно-конструкторські роботи (ОКР)**

 Проводити порівняння **між дільницями та всередині однієї дільниці**

 Дивитися **динаміку не лише в межах поточного туру, а й за попередні роки**

 Це надає глибоке розуміння ефективності виробництва та дає змогу приймати обґрунтовані рішення на основі історичних і поточних даних.



Система моніторингу на виробничих дільницях



Результат:

Підвищення рівня біобезпеки,
прозорість контролю та
зменшення людського
фактору.

Інтелектуальна система моніторингу забезпечує:

1. Безпеку доступу

QR-коди дозволяють фіксувати вхід працівників до пташників — безпечний та контрольований доступ.

2. Автоматичний контроль відповідності

Система аналізує вік, доступ та біобезпекові обмеження. У разі порушень — доступ блокується.

3. Облік робочого часу

Електронні перепустки фіксують години перебування працівника на дільниці.

4. Інформування працівників

При вході активується повідомлення про дотримання санітарних вимог та відеоспостереження.



Thanks for your attention!
Дякуємо за вашу увагу!

