

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Факультет менеджменту та інформаційної безпеки
Кафедра менеджменту та безпеки інформаційних систем

КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗІ ПТАХІВНИЦТВА В УКРАЇНІ

Виконала: студентка 2 курсу, групи КІН-18 м
Штурма Л.М.

Керівник: к.т.н., проф. каф. МБІС
Азарова А. О.

МЕТА РОБОТИ

Мета роботи полягає у покращенні показників діяльності птахівницьких господарств в Україні засобами створення консолідованого інформаційного ресурсу як інструменту для аналізу даних та прийняття ефективних управлінських рішень.

ЗАДАЧІ

- 1) здійснити огляд джерел, що висвітлюють стан галузі птахівництва України;
- 2) виконати системний аналіз об'єкта дослідження та предметної області;
- 3) скласти дерево цілей для створення консолідованого інформаційного ресурсу;

4) обґрунтувати методи та засоби, які будуть використані у процесі побудови інформаційного ресурсу;

5) розробити діаграму сутність-зв'язок та спроектувати базу даних для аналізу та збирання даних;

6) розробити консолідований інформаційний ресурс покращення діяльності птахівницьких господарств;

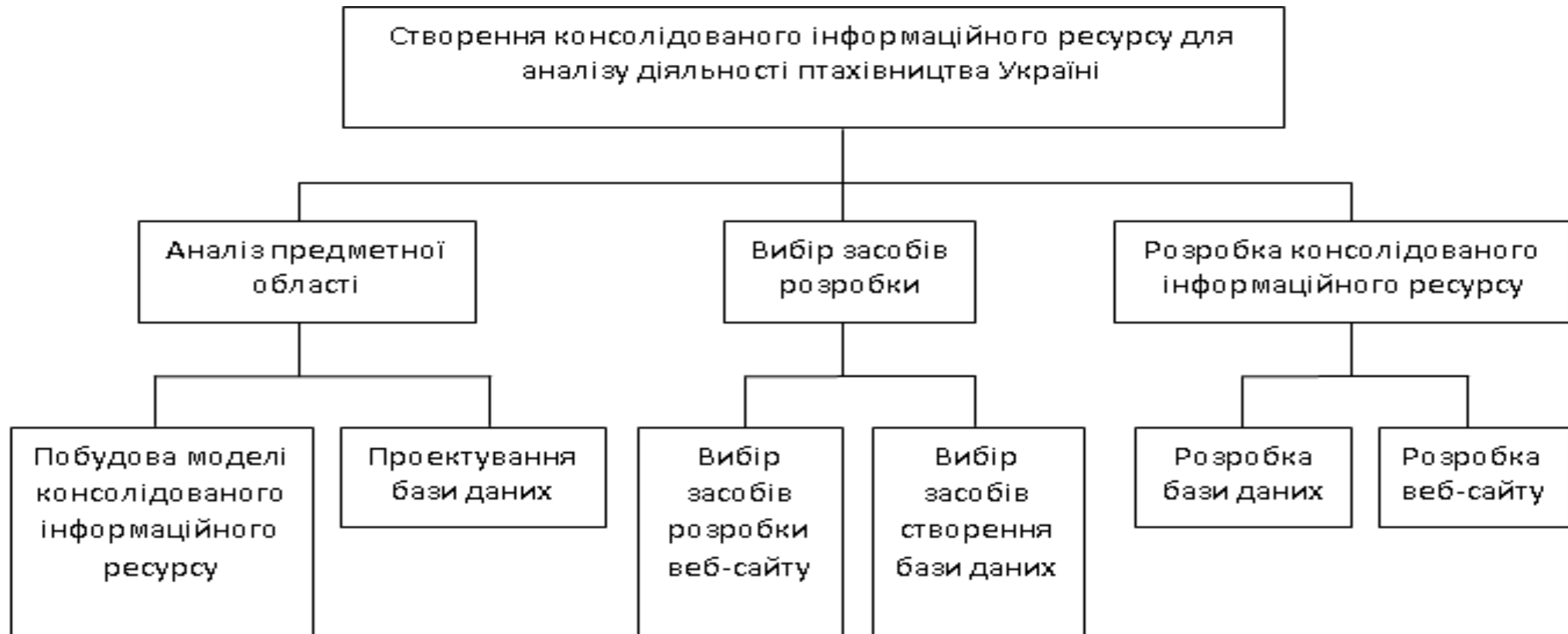
7) визначити економічну доцільність створення консолідованого інформаційного ресурсу та розробити відповідні рекомендації.

Об'єкт дослідження: процес створення консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності галузі птахівництва України.

Предмет дослідження : методи та засоби створення консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності галузі птахівництва в Україні.

Практична цінність дослідження: Розроблено консолідований інформаційний ресурс галузі птахівництва, який дозволить приймати ефективні рішення на основі складених звітів.

Рисунок 1 – Дерево цілей консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності птахівництва в Україні



Вибір мови програмування та системи управління базами даних

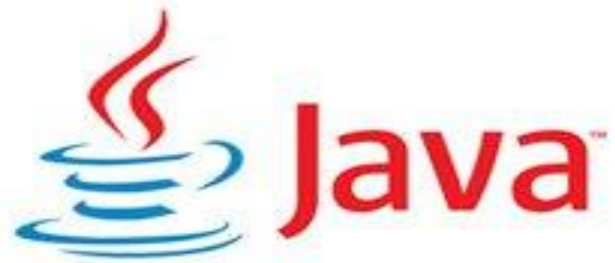


Рисунок 2 – ER-модель

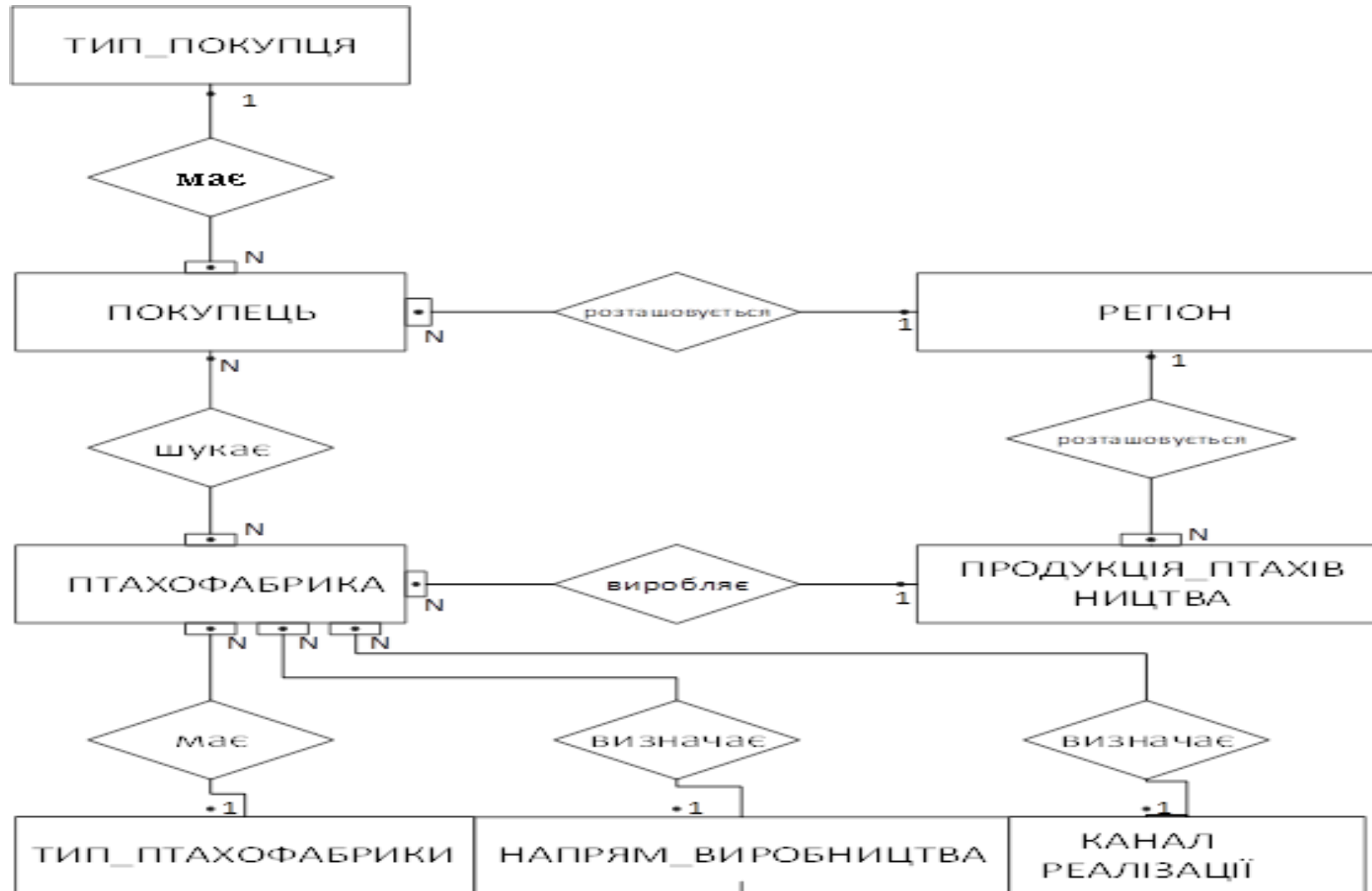


Рисунок 3 – Схема зв'язків БД

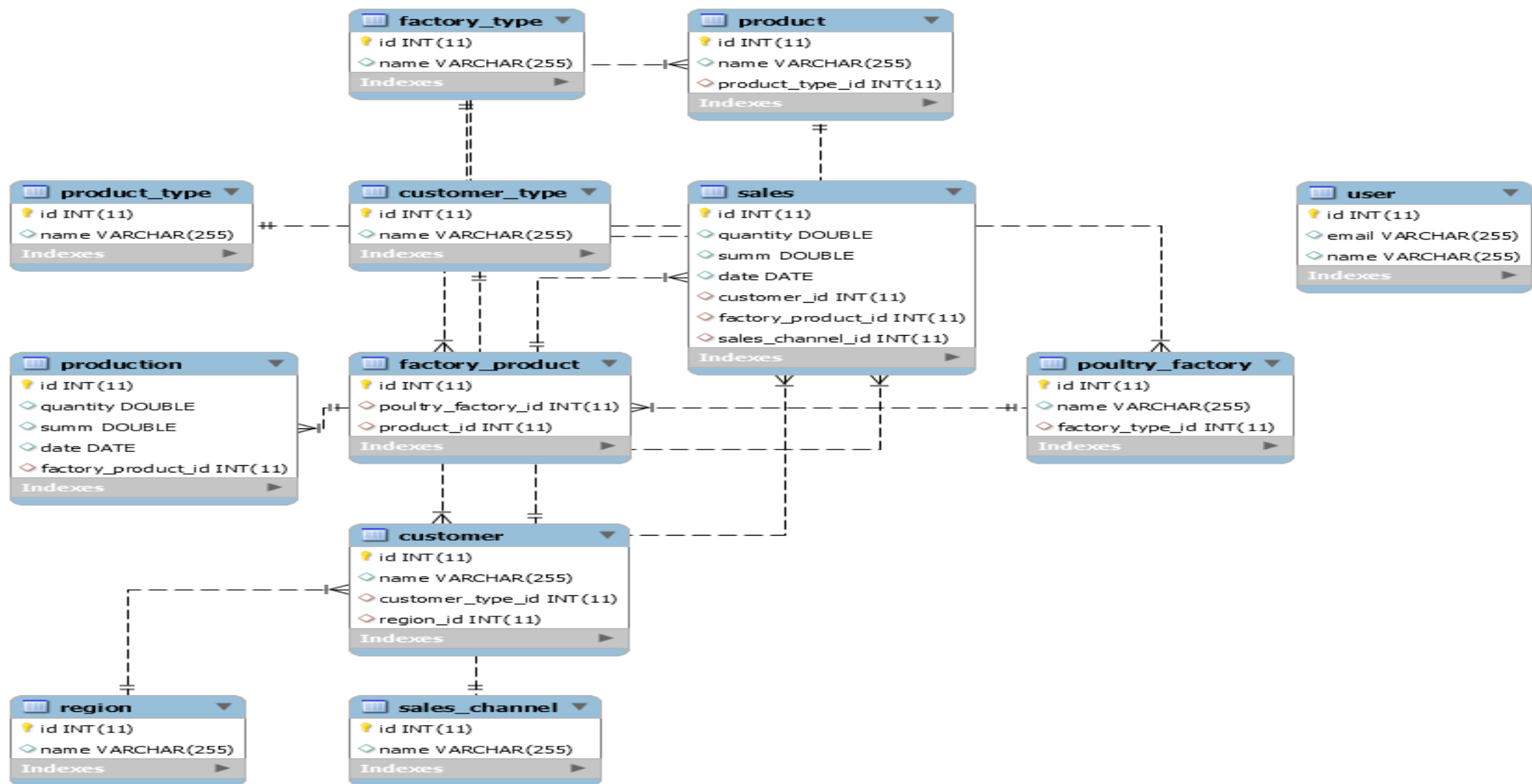


Рисунок 4 – Сторінка «Продукція птахівництва»



The screenshot displays the 'Poultry Stats' application interface. On the left is a vertical navigation menu with the following items: 'Огляд', 'Користувачі', 'Птахофабрики', 'Види птахофабрик', 'Продукція' (highlighted in blue), 'Види продукції', 'Продукція птахофабрик', 'Канали реалізації', 'Регіони', 'Види покупців', 'Покупці', and 'Продажі'. The main content area is titled 'Продукція' and features a table with the following data:

№ п/п	Назва	Тип		
1	Філе	М'ясо		
2	Крильця	М'ясо		
3	Яйце С0	Яйця		
4	Яйце С1	Яйця		
5	Яйце СВ	Яйця		
6	Пір'я біле	Пір'я		
7	Пір'я коричневе	Пір'я		

At the top right of the table area, there is a green button labeled '+ Додати'. The background of the main content area is a blurred image of white chicks. The top header of the application is 'Poultry Stats' on the left and 'Вихід' on the right.

Рисунок 5 – Сторінка «Продажі»

Продажі

№ п/ п	Дата	Продукція	Виробник	Покупець	Канал реалізації	Кількість	Сума		
1	01.01.2019	Яйце С0	Курочка ряба	Магазин №253	Роздріб	1040.00	16010.00		


 Додати

Рисунок 6 – Звіт – Структура утримання поголів'я птиці в Україні

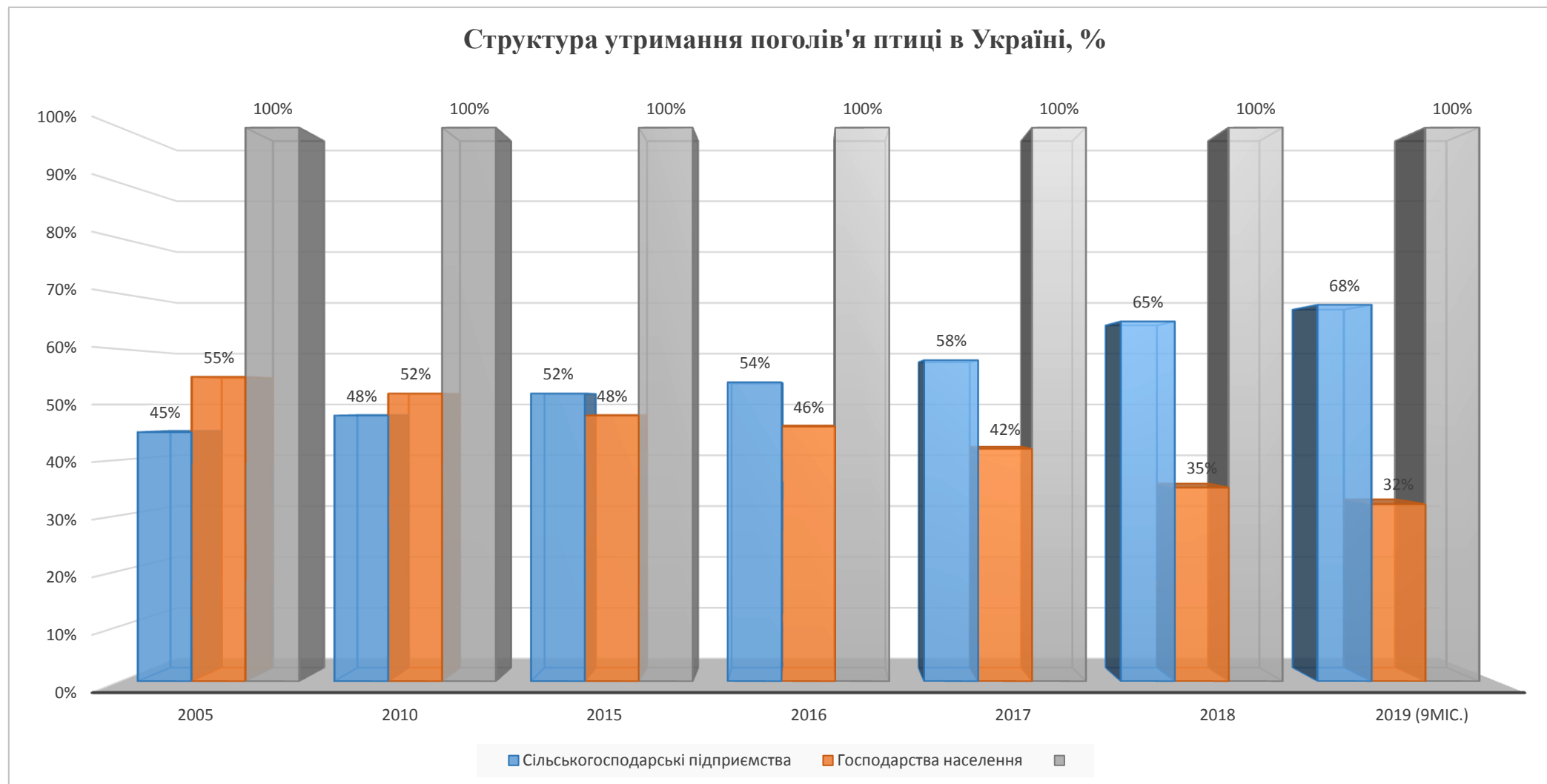
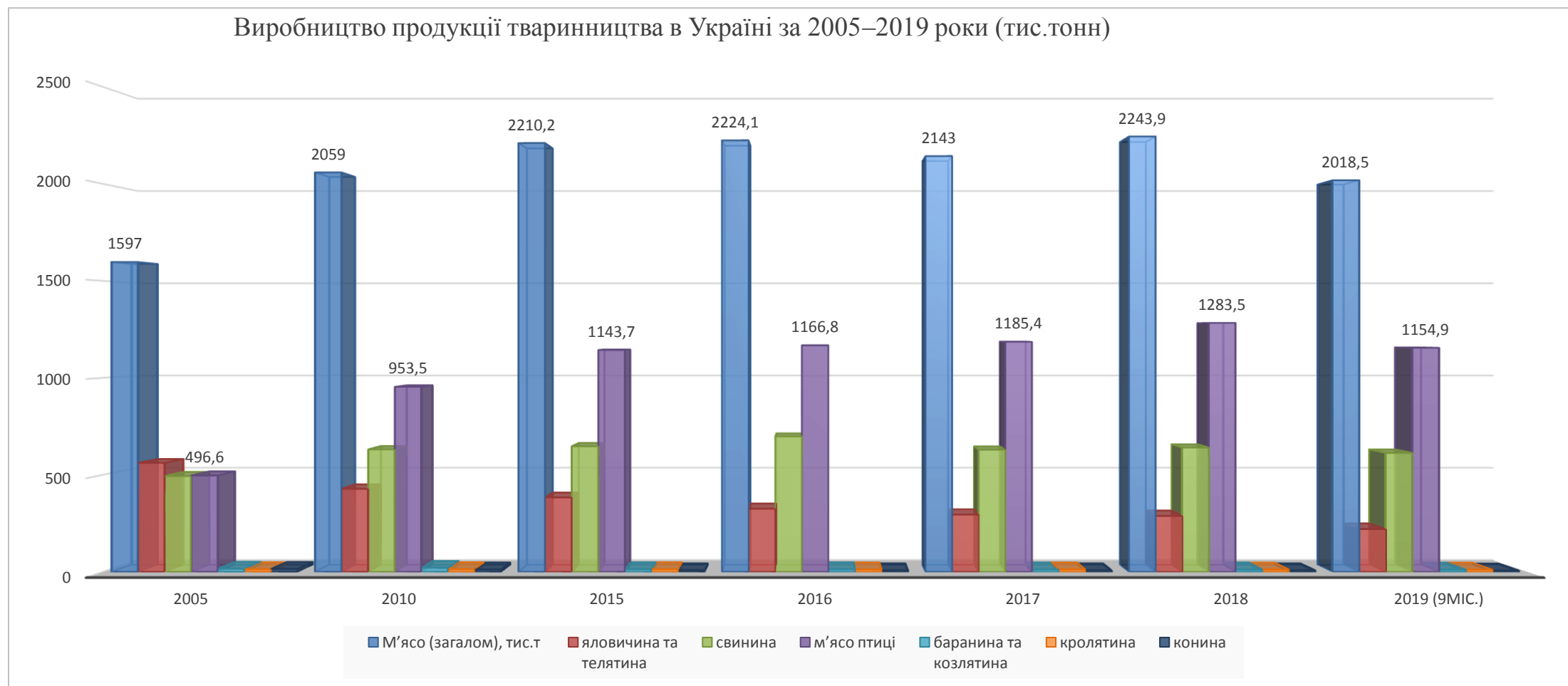


Рисунок 7 – Звіт – Структура виробництва продукції тваринництва в Україні





ЗАГАЛЬНІ ВАРТІСТЬ РОЗРОБКИ КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ

■ **85 295,33 грн.**

КОМЕРЦІЙНИЙ ЕФЕКТ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ РОЗРОБКИ ЗА ТРИ РОКИ

■ **3 587 356,5 грн.**

ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ГАЛУЗІ ПТАХІВНИЦТВА

■ Для консолідованого інформаційного ресурсу аналізу діяльності галузі птахівництва термін окупності складе:

■ $T_{ок} = 1/2,244 = 0,45$ року (*п'ять місяців*)

Висновки:

1. Проаналізовано доцільність створення консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності галузі птахівництва в Україні.
2. Створено консолідований інформаційний ресурсу для покращення результатів діяльності галузі птахівництва в Україні, що слугуватиме інструментом для аналізу даних та прийняття ефективних управлінських рішень щодо розвитку даної галузі.
3. Розроблено програмний засіб для реалізації консолідованого інформаційного ресурсу.



ДЯКУЮ
ЗА
УВАГУ!