



AI THE FUTURE

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА ІМУНОЛОГІЯ: ДЕ МИ БУЛИ І КУДИ ЙДЕМО?



Виконала: здовубачка вищої освіти 3 курсу,
спеціальність 211, група 1а, Герман Ірина
Науковий керівник:
к.б.н. Бойко Ю.О.

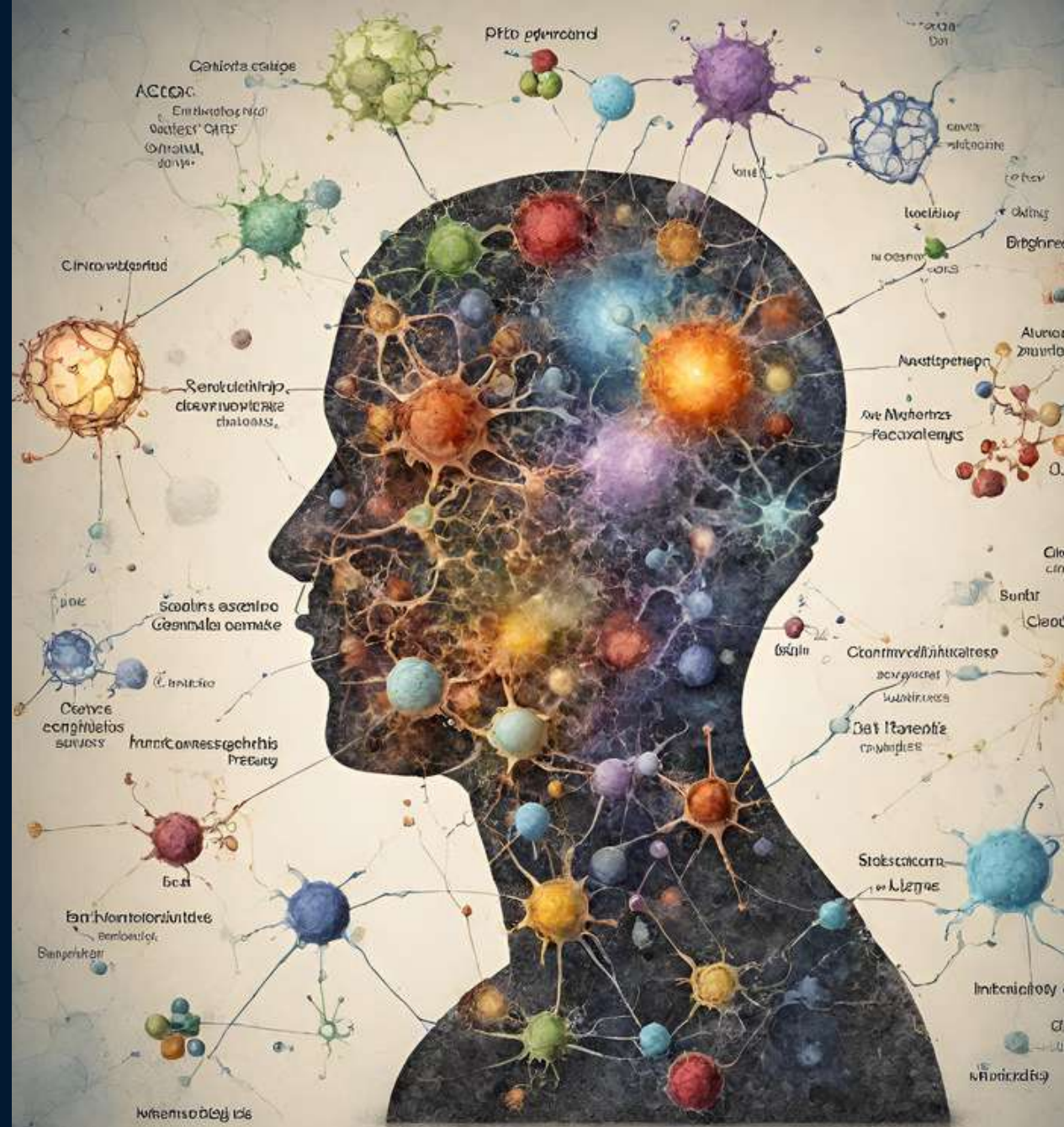
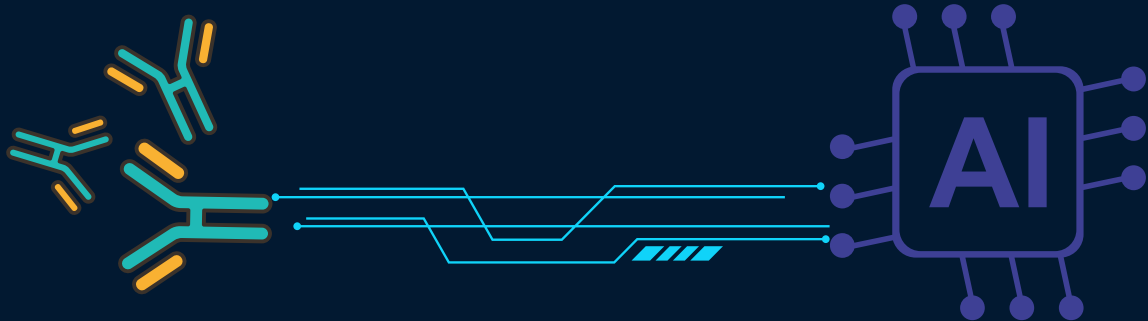


Що ховається за поняттям Штучний Інтелект?

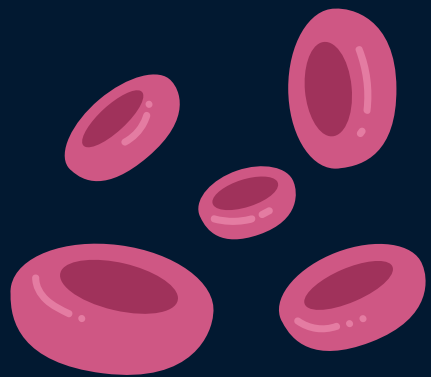
Як імунологія пов'язана з штучним інтелектом?

Штучний інтелект у сфері імунології:

- аналіз даних
- виявлення патернів та прогноз ризиків
- персоналізовані терапії
- нові методи дослідження
- інновації в діагностиці та лікуванні



Застосування штучного інтелекту в імунології



Персоналізована медицина

Дослідження імунних реакцій

Моделювання імунних відповідей

Розробка нових ліків та вакцин

Прогнозування захворювань



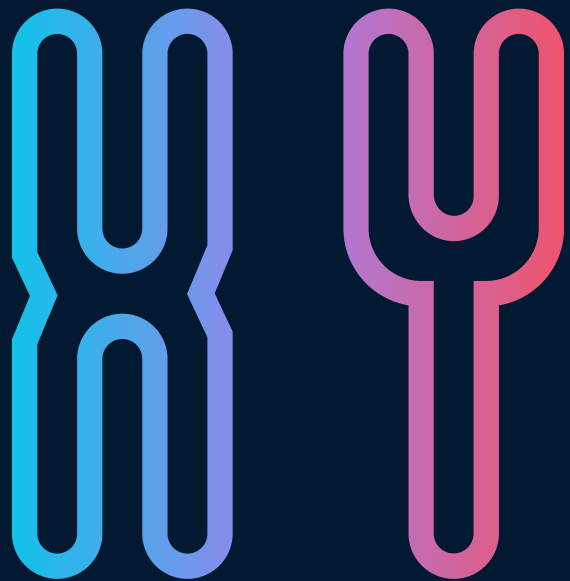


Застосування штучного інтелекту в селекції високопродуктивних тварин

Застосування штучного інтелекту в селекції дасть змогу прискорити розведення високопродуктивних рослин і тварин та сприятиме підвищенню стійкості та рентабельності сільськогосподарського виробництва. Про це інформує австралійський сільськогосподарський портал Beef Central з посиланням на вчених з Квінслендського університету.

Команда австралійських дослідників визначила чотири основні напрямки використання штучного інтелекту в тваринництві:

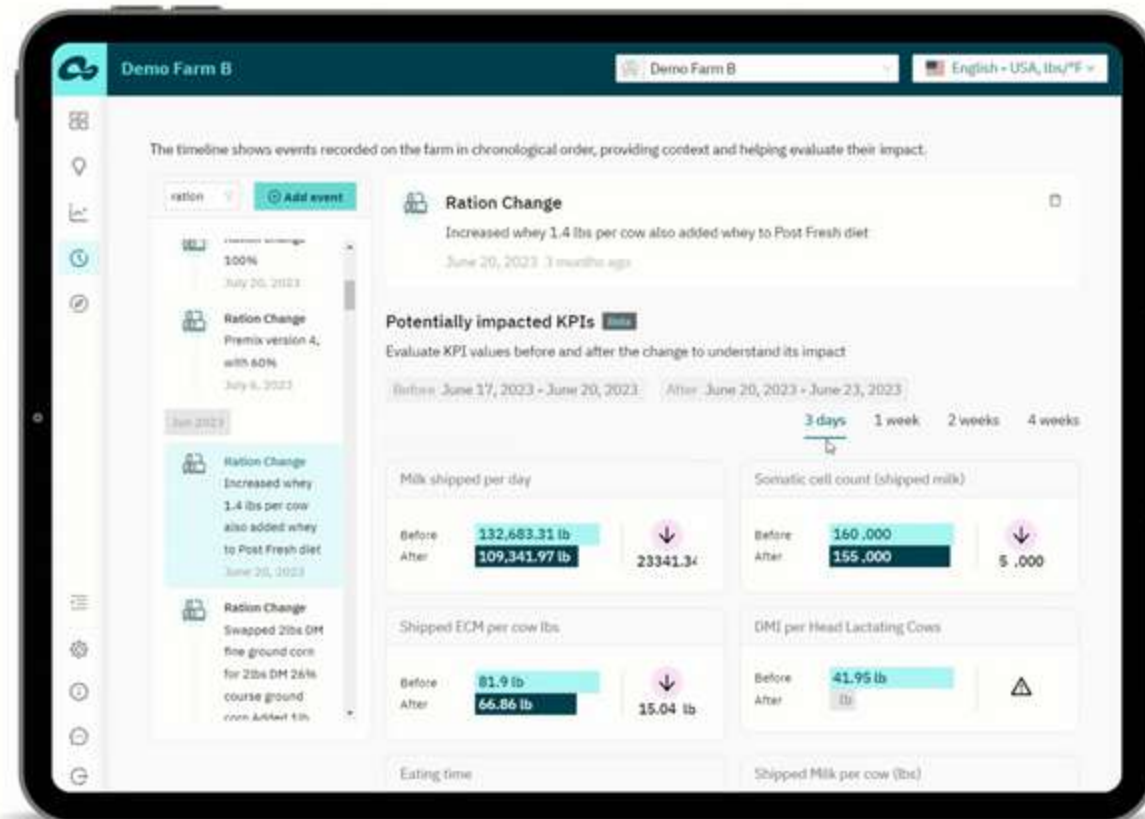
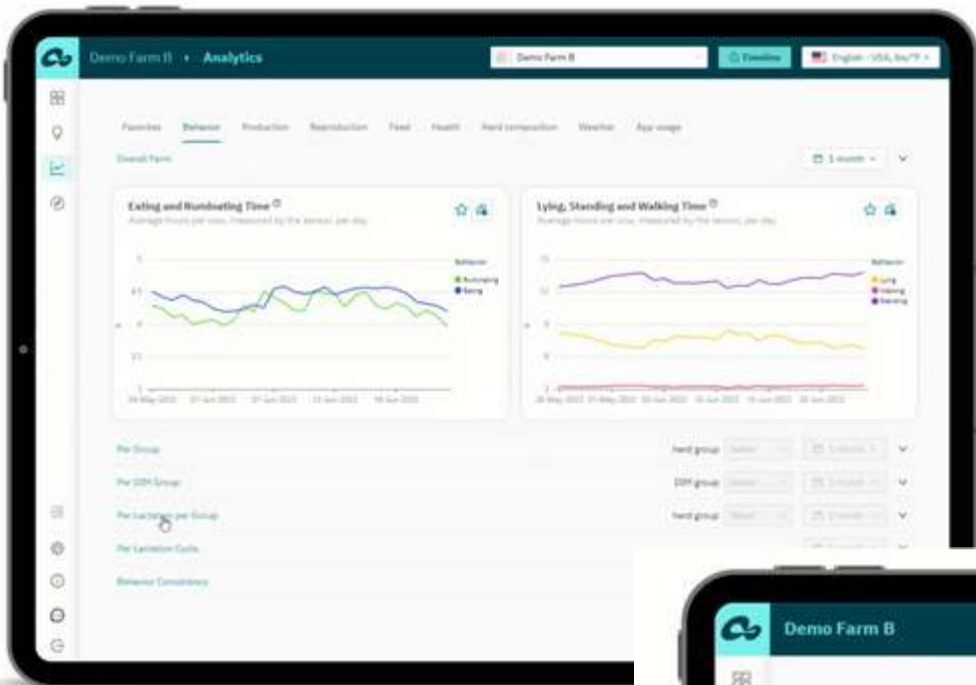
- вирішити, кого розводити
- аналіз високоточних зображень
- прогнозування успіху селекційної роботи
- визначення оптимального шляху схрещування

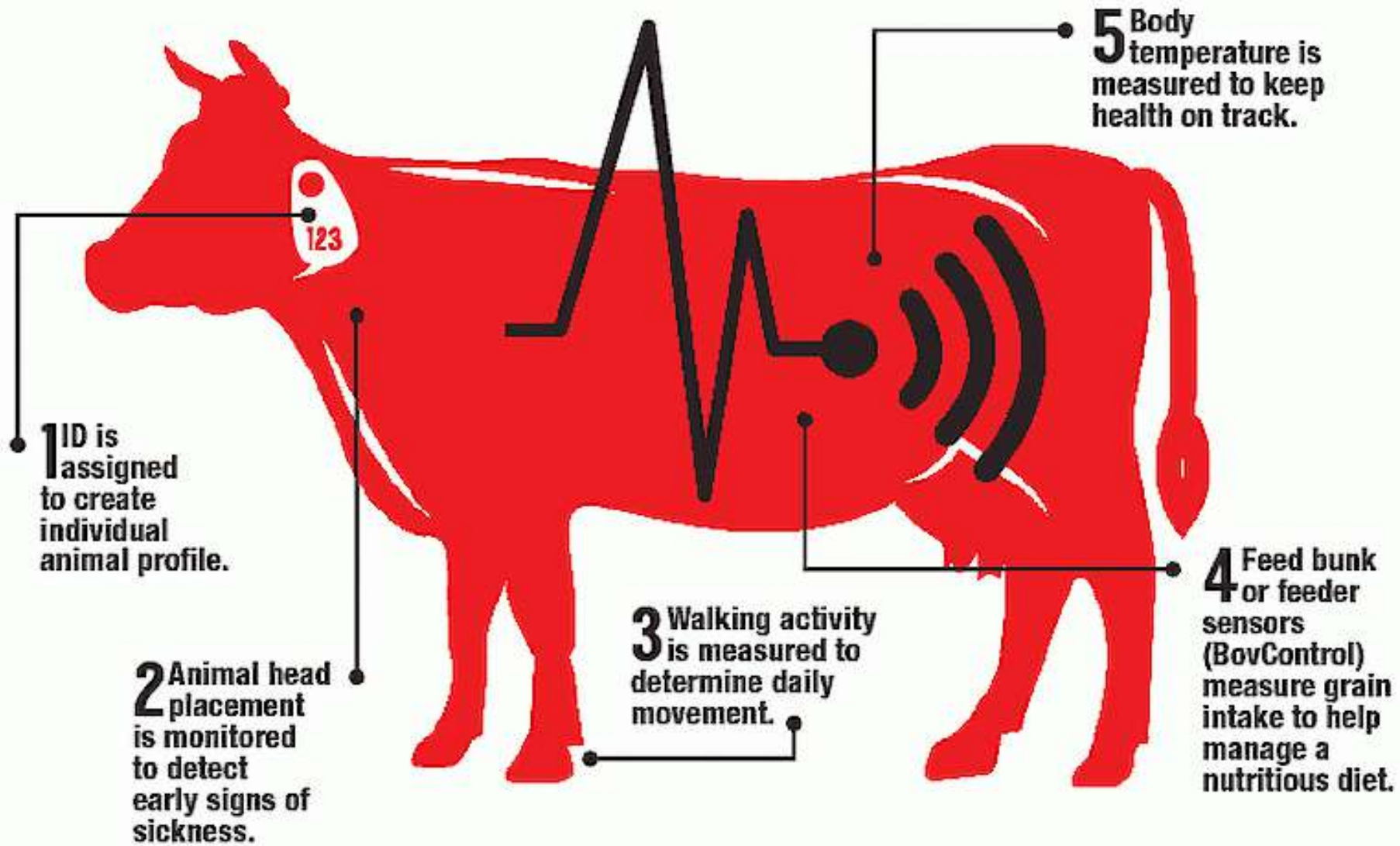


Технологія Ida від Connecterra

Компанія Connecterra розробила продукт під назвою "Ida", який представляє собою систему штучного інтелекту, що використовується в тваринництві для моніторингу та управління здоров'ям корів. Однією з ключових особливостей Ida є його здатність використовувати пристрої, такі як розумні нашийники, щоб збирати дані про поведінку і фізіологічні параметри корів.







Штучний інтелект у діагностиці раку

Клініка МЕДІКОМ першою в Україні запропонувала своїм пацієнтам послугу онкодіагностики з функцією штучного інтелекту (ШІ). Команда вже має успішні клінічні випадки та продовжує розвивати цей підхід

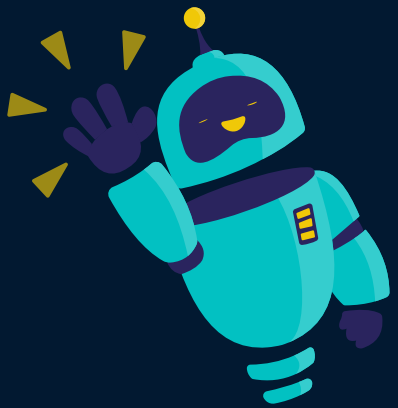
Як саме штучний інтелект застосовується в лікуванні раку?

Як проходить процес діагностики за допомогою штучного інтелекту?

Чи є в клініці успішні випадки застосування ШІ?



Бажаю Вам стійкого імунітету, який бореться з усіма викликами дня і запускає в організмі гармонію захисних реакцій! Нехай кожен день приносить Вам нові антитіла щастя і успіху!



Have a
Good Day

“Шлях до майбутнього охоплює мистецтво штучного інтелекту та мудрість імунології” - ШІ

Використана література

