

потенціалу хмарних обчислень в Європі». Неможливо забезпечити якість освіти без поєднання університетської науки та бізнесу. Організація практичного навчання студентів на базі сучасних агровиробництв з використанням інноваційних технологій співпраці та кооперації, де консультантами працюють науково-педагогічні працівники університетів – ось та формула, яка забезпечить зростання ролі університетів у суспільстві та економіці країни. А в університетах буде створене якісне електронне навчально-наукове середовище, яке забезпечить усі необхідні ресурси та сервіси для організації навчальної та наукової діяльності, а також, буде постійно розвиватися та удосконалюватися.

УДК:004.9

## ЕФЕКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ СФЕРОЮ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ (мобільний додаток BCS Cowditiion)

Балан А.І., Нелєпова А.В.

Миколаївський національний аграрний університет

**Анотація.** Проаналізовано застосування мобільних додатків для ефективного управління сферою ветеринарної медицини.

**Ключові слова:** мобільні додатки, ветеринарна медицина, Bayer, BCS Cowditiion.

**Annotation.** The application of mobile applications for efficient management of veterinary medicine has been analyzed.

**Key words:** mobile applications, veterinary medicine, Bayer, BCS Cowditiion.

Оцінка вгодваності відображає стан запасів жиру у тварини. Ці запаси можуть бути використані коровою в періоди, коли вона не зможе їсти стільки, скільки досягають її потреби в енергії. У високопродуктивних корів це зазвичай відбувається на початку лактації, а також, якщо корова хворіє, або отримує корм поганого якості або під час недоїдання. Ефективне управління сферою ветеринарної медицини в умовах науково-технічної революції, неможливе без наявності інтенсивного інформаційного простору на підприємстві, використання програмно-технічних засобів та автоматизованих систем управління, інформаційно-аналітичних ресурсів. Оцінка стану тіла – це метод, який використовується фермерами та ветеринарами для оцінки запасів жирових відкладень молочними коровами.

Серед компаній у галузі ветеринарної медицини, – «Bayer AG» посідає лідируючі позиції з якості виробництва протипаразитарних препаратів. Серед досягнень компанії – синтез багатьох діючих речовин, а також впровадження нових методів застосування препаратів з урахуванням особливостей та потреб кожного виду тварин [3].

Наприклад, для точної оцінки стану здоров'я молочних корів та виявлення можливих порушень обміну речовин, компанія Bayer AG, надає можливість користувачам в Google Play і App Store встановити мобільний додаток BCS Cowditiion.

Програма, працюючи за теорією розпізнання образів (pattern recognition) визначає:

- вгодваність молочних тварин: від виснаженої до ожирілої;
- подальше використання молочних корів, за рахунок заданих графічних даних;
- продуктивні молочні якості худоби.

Дана програма полегшує та скорочує час роботи на фермах завдяки тому що цифрова фотографія сприймається оскільки виключається потреба проводити вимірювання, зважування та розрахунки для визначення вгодваності молочної худоби.

Так, як дана програма дає можливість провести дану оцінку за допомогою вашого смартфона за декілька хвилин, то фермери або ветеринари можуть вжити необхідних заходів вже за декілька хвилин. Велика рогата худоба, яка є занадто жирною або тонкою для стадії лактації, може привести до втрати молока, зниження фертильності або дорогим лікуванням.

Мобільні додатки, як основний елемент управління підприємством надають: оперативний доступ до даних для працівників будь-якого рівня; бездротовий двосторонній зв'язок з технологічним обладнанням та інформаційною системою; отримання інформації в реальному часі; швидке прийняття обґрунтованих рішень. Все це здійснюється на основі мінімалістичних та функціональних інтерфейсів, звичних і зрозумілих для користувача, продуманий до дрібниць дизайн дозволяє повністю зосередитися на технологічному процесі, виконанні посадових обов'язків, тощо.

### ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Компанія Bayer [Електронний ресурс] // <https://www.ketolution.com>. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.ketolution.com>.
2. Компанія Bayer [Електронний ресурс] // <https://www.animalhealth.bayer.com> – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <http://www.bayer.ua/products/cropscience/animal-health/>
3. Джек Роденбург. [Електронний ресурс] // <https://soft-agro.com> – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://soft-agro.com/korovy/ocenka-upitannosti-molochnogo-skota.html>

УДК: 004:68

### ВИКОРИСТАННЯ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВИТИ РЕСУРСІВ МЕРЕЖЕВОЇ АКАДЕМІЇ NETACAD

**Блозва А.І.**

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Швидкий розвиток мереж викликав глобальний брак фахівців, компетентних в області впровадження і обслуговування рішень з організації мереж, особливо в тих регіонах, де мережі створюються з метою підтримки економічного зростання. Водночас, для того, щоб успішно влитися у світову економіку, студентам необхідний доступ до широких можливостей навчання і професійного працевлаштування. Програма мережних академій Cisco допомагає задовольнити зростаючий попит на фахівців з ІКТ та відкрити чудові кар'єрні перспективи.

Основним напрямком діяльності програми академій є підготовка слухачів за навчальними програмами Cisco, які надають доступ до мультимедійних онлайн-навчальних курсів та засобів онлайн-тестування, консультації та підтримку з боку інструкторів академій, а також проведення лабораторних робіт на обладнанні Cisco, під час яких слухачі можуть набути практичні навички побудови локальних і глобальних мереж.

Студенти виконують практичні учбові завдання і мають доступ до емуляторів мереж для розвитку стійких професійних навичок в галузі ІКТ.

Навчання проводить сертифікований інструктор академії, який має досвід роботи в галузі мережних технологій.