

ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ГОДІВЛІ ТВАРИН

Нелєнова А.В., Тітенко Т.Ю.

Анотація: Проаналізовано застосування мобільних додатків для покращення годівлі тварин.

Ключові слова: мобільні додатки, годівля тварин, велика рогата худоба, раціон, поживні елементи, корм, “DroughtFeedCalculator”, “CattleFeedOrganizer”, “Крупныйрогатый скот”.

Summary: Analyzed the use of mobile application to improve animal feeding.

Keywords: mobile applications, animal feeding, cattle, diet, nutritional elements, feed, “Drought Feed Calculator”, “Cattle Feed Organizer”.

Актуальність теми обумовлена тим, що в умовах зони степу кількість кормів для згодовування великої рогатої худоби досить невелика, а тому є необхідність складання більш детального раціону за наявними кормами, і збалансування його за всіма поживними елементами. Вартість кормів є однією з основних витрат на виробництво молока та м'яса на фермі. Слід зрозуміти необхідність поживних речовин і покращення виробництва молока. Більшість малих підприємств закупляє більш дешеві види кормів для годівлі стада, але добова порція таких кормів перевищує ту, яка була б при закупівлі іншого виду корму за більшою ціною, проте більш поживного і цінного для тварини.

У зв'язку з вище зазначеним, мобільні додатки можуть вирішити ці питання, а саме такі: “DroughtFeedCalculator”, “CattleFeedOrganizer”, “Крупныйрогатый скот”.

“DroughtFeedCalculator” – калькулятор посухи є важливим інструментом для виробників овець та великої рогатої худоби, які мають господарство в посушливих зонах. Мобільний додаток дозволяє зайнятим фермерам приймати обґрунтовані рішення та заощаджувати кошти. Фермери в будь-якому місці можуть легко та швидко визначити мінімальні вимоги до корму для цілого ряду тварин з різними поживними потребами. Додаток розраховує: кількість корму на голову, вартість корму на одну голову, вартість за період, сума для однієї голови чи стада, загальна вартість для однієї голови чи стада. Фермери можуть легко оцінити цінність і поживність різних кормів, просто порівнявши ці результати для трьох кормів, а також змішаного раціону. Існує 71 різний сценарій для вибору, кожен із власним оціненим середнім значенням енергії, білка і сухої речовини. Також існує ряд попереджень, які допомагають керувати зайнятим виробником при розробці раціону.

“CattleFeedOrganizer” – призначений для годівлі великої рогатої худоби, а саме для молочних корів та буйволів.

Можливості:

- порівняння поживних речовин, що присутні в суміші концентрату, концентрату та грубих кормів.
- збереження даних, відправлення фермерам та консультантам. консультація з дієтологом молочного тваринництва.
- збереження результатів для майбутньої довідки і обміну його з ветеринаром ферми.
- розробка власної суміші концентратів.

“Крупныйрогатый скот” – в даному додатку надана інформація по догляду і утриманню великої рогатої худоби. Це інструмент для отримання інформації щодо основних порід великої рогатої худоби, для полегшення контролю за здоров'ям і фізичним станом тварин. Надана детальна інформація по догляду за тваринами, раціон годівлі і розведення, з можливістю зателефонувати до відповідного спеціаліста.

Отже, при поєднанні даних додатків фермер має інформацію щодо свого стада, догляду за ним, раціон годівлі з поправкою на посушливу зону і яким чином можливо, без втрат продуктивності корів, закупити корм не переплачуючи.

Тітенко Т.Ю.

Миколаївський національний аграрний університет

titenkotania@gmail.com

Керівник, канд. пед. наук Нелепова Альона Володимирівна

Миколаївський національний аграрний університет

nelepova@mnaui.edu.ua