*Моя мати жити не може без цифр та розрахунків. Вона працює начальником фінансового відділу в великій сільськогосподарській компанії.*



*Вона розповідала, що гарантія успішного ведення бізнесу у вдалому плануванні. Треба багато чого передбачити та розрахувати, щоб бізнес працював успішно. Це неможливо без точних розрахунків.*

**Наприклад, на підприємстві є 2 000 голів великої рогатої худоби (1500 корів та 500 бичків).**



**Треба розрахувати, скільки кормів потрібно, щоб прогодувати їх протягом року.**

***Раціон 1 корови в день включає:***

- комбікорм 5 кг (ціна 2000 грн за 1 т);

- жмих 6 кг (ціна 2 100 грн за 1 т);

- маляс 0,5 кг (ціна 950 грн за 1т);

- силос кукурузний 15 кг (ціна 150 грн за 1т);

- сінаж 10 кг (ціна 500 грн за 1т).

**Порахуємо:**

5 \* 2000 : 1000 + 6 \* 2100 : 1000 + 0,5 \* 950 : 1000 + 15 \* 150 : 1000 + 10 \* 500 : 1000 = 30,33 грн

(на таку суму 1 тварина з’їдає корма в день).

30,33 \* 365 = 11 070,45 грн (а на таку суму 1 тварина з’їдає корма в рік).

11 070,45 \* 2000 = 22 140 900 грн (сума, необхідна, щоб прогодувати всю рогату худобу).



**Крім корма корови потребують догляду. Доярки доять їх, тваринники доглядають за ними. Цим людям потрібно виплачувати заробітну плату.**

Наприклад, на підприємстві 40 доярок та 50 тваринників.

Середня зарплата доярки в місяць 2 000 грн, а тваринника 1 500 грн.

**Порахуємо:**

40 \* 2 000 \* 12 + 50 \* 1 500 \* 12 = 1 860 000 грн підприємство витратить на виплату зарплати працівникам за рік.

**С зарплати необхідно сплатити єдиний соціальний внесок (ЄСВ) до державного бюджету. Це теж треба розрахувати.**

ЄСВ становить 38% від зарплати працівника.

1 860 000 \* 0,38 = 706 800 грн необхідно сплатити до бюджету за рік.

**Ще є багато витрат, які теж треба враховувати: електроенергія, газ, витрати на щеплення, ветеринарні препарати, миючі засоби тощо.**

**Порахуємо**, скільки всього підприємство витрачає на утримання великої рогатої худоби:

* Корма: 22 137 260 грн;
* Зарплата 1 860 000 грн;
* Податки 706 800 грн;
* Електроенергія та газ 250 000 грн;
* Витрати на щеплення, ветеринарні препарати 150 000 грн;
* Інше 100 000.

**Загалом виходить витрат :** 22 137 260 +1 860 000 +706 800+250 000+150 000+100 000 = 25 204 060 грн.

**Тепер порахуємо, скільки грошей підприємство отримає за продаж молока та м’яса.**

В середньому корова дає 15 л молока в день на протязі 300 днів. (Потім корова годує теля).

Ціна 1 л молока 4,30 грн.

Тобто в рік 1 корова принесе підприємству: 15\*300\*4,30 = 19 350 грн.

А 1500 корів: 1500\*19 350 = 29 025 000 грн. в рік.

Підприємство займається виключно молочним тваринництвом, тому бичків продає.

Середня ціна за 1 кг живої ваги 14 грн /кг. Бичків продають, коли вони досягають ваги в 300 кг.

Порахуємо: 500 \* 14 \* 300 = 2 100 000 грн отримає підприємство за продаж 500 бичків.

**Загалом виходить надходжень:** 29 025 000 + 2 100 000 = 31 125 000 грн.

**Скільки ж підприємство заробило за рік?** 31 125 000 – 29 025 000 = **2 100 000 грн.**

*Я зрозумів, як важливо все правильно розрахувати. Бо якщо щось не передбачити, то від цього може хтось постраждати: або худоба залишиться голодна, або люди не отримують зарплати і, як наслідок, бізнес може збанкротувати.*