



MILK

# System nawadniania użytków zielonych za pomocą deszczowni rampowej



## Michał Kaczmarek

### 1 Opis innowacji



W gospodarstwie został wdrożony system nawadniania użytków zielonych przy użyciu deszczowni rampowej. Źródłem wody do nawadniania jest studnia głębinowa o głębokości 200 m.

W gospodarstwie funkcjonują niezależnie od siebie trzy deszczownie, zlokalizowane w różnych miejscach. Parametry każdej z nich dostosowane są do kształtu i wielkości pól.



#### Wartość dodana:

Zwiększenie produktywności użytków zielonych (5-6 pokosów w sezonie wegetacyjnym)



#### Strategia rolnika

Rolnik we własnym gospodarstwie przetwarza 20% rocznej produkcji mleka i sprzedaje produkty mleczne pod swoją własną marką. Producent rolny wykupił domenę internetową w celu promowania w Internecie wyprodukowanego przez siebie nabiału. Zamiarem rolnika jest również powiększenie areału traw w gospodarstwie do poziomu 80% powierzchni, jak również zwiększenie skali przetwarzanych produktów.

Ponieważ Polska jest drugim po Albanii krajem o najmniejszych zasobach wody, z nawadniania korzystają głównie gospodarstwa warzywnicze i szkółkarskie. Wykorzystywanie deszczowni rampowych na użytkach zielonych jest w naszym kraju zupełnie nowym podejściem.



## 2 Opis gospodarstwa

### ŚRODOWISKO

Typy gleb:

piaszczyste, piaszczysto-gliniaste.

Klimat:

umiarkowany, przejściowy.

Wysokość nad poziomem morza:

70 m n.p.m.

Średnie nachylenie powierzchni uprawnej:

0%

### GOSPODAROWANIE NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Wszystkie łąki są wyłącznie koszone.

Ruń łąkowa jest konserwowana w postaci sianokiszonki.

### STRUKTURA

Liczba jednostek pracy: 6

Obszar wykorzystywany rolniczo: 63 ha

Główna powierzchnia paszowa: 63 ha

Krótkotrwałe użytki zielone: 33 ha

Inne uprawy na paszę na GO: 30 ha

Średnia obsada zwierząt:

- 2,4 DJP/ha użytków rolnych
- 2,4 DJP/ha ogólnej powierzchni paszowej
- 4,5 DJP/ha ogólnej powierzchni użytków zielonych

### PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Krowy mleczne: 100 szt.

Wartość DJP wszystkich zwierząt: 150

Produkcja mleka od sztuki: 8 200 l/rok

### DLACZEGO TO DZIAŁA

System nawadniania spełnia w gospodarstwie swoje zadanie, ponieważ pozwala na pozyskanie odpowiedniej ilości paszy z użytków zielonych, niezależnie od warunków pogodowych. Pomimo wysokiej obsady zwierząt, rolnik zawsze pozyskuje wystarczającą ilość paszy dla swoich krów. Co więcej, zakup deszczowni okazał się bardziej opłacalny, niż nabycie dodatkowej powierzchni gruntów rolnych w najbliższej okolicy.