



System żywienia bydła oparty na runi pastwiskowej oraz wysokiej jakości sianie produkowanym w technologii dosuszania w specjalnych stodołach



Juchowo Farm

1 Opis innowacji



Innowacją w gospodarstwie jest system żywienia krów mlecznych oparty o wysokiej jakości siano i pastwisko w okresie wegetacji. Produkcja siana podzielona jest na dwa etapy. Pierwszy to koszenie i doprowadzenie runi do zawartości wody na poziomie 40%; etap ten odbywa się na łące. Aby przyspieszyć ten proces stosuje się kosiarki z kondycjonerami oraz 1-2 krotne roztrzaskanie w zależności od masy plonu. Drugi etap odbywa się w specjalnie przygotowanych stodołach z komorami wyposażonymi w rusztowe urządzenia dosuszające, gdzie w sposób sztuczny wykorzystując odpowiednio tłoczone zimne i ciepłe powietrze, dosusza się siano do



odpowiedniej wilgotności zachowując jednocześnie więcej składników pokarmowych. Ciepłe powietrze pozyskiwane jest z specjalnych komór podwójnego dachu stodoły lub z pieców opalanych drewnem.

Wartość dodana:

Poprawa jakości runi (skład botaniczny, wartość pokarmowa)

Jakość produktów pochodzenia zwierzęcego (smak, wartość odżywcza)

Poprawa zdrowotności i dobrostanu zwierząt



Powstanie innowacji:

Żywienie krów mlecznych oparte wyłącznie na sianie i pastwisku gospodarstwo praktykuje od początku jego powstania. Jest to związane ze specyfiką gospodarowania w systemie biodynamicznym, który nie pozwala na zadawanie sianokiszzonek krowom mlecznym. Początkowo siano było produkowane w sposób tradycyjny, poprzez suszenie na powierzchni łąki. Niestety, często złe warunki pogodowe nie pozwalały na zgromadzenie odpowiedniej jego ilości i jakości, co miało niekorzystny wpływ na wyniki produkcji mleka. W roku 2009 zarząd postanowił rozwiązać ten problem budując pierwszą stodołę wyposażoną w urządzenia do aktywnego suszenia. Kolejna powstała już w roku 2012. Inwestycje te znacząco wpłynęły na zwiększenie plonu i polepszenie jakości siana, co doprowadziło do szybkiego uzyskania 100% warunków produkcji mleka w systemie biodynamicznym. Drugą ważną częścią systemu żywienia krów mlecznych jest pastwisko. Pastwiska są deszczowane i poddawane okresowej renowacji z wykorzystaniem wielogatunkowych mieszanek nasiennych (z ziołami).



2 Opis gospodarstwa

WARUNKI ŚRODOWISKA

Typ gleby:

Piaszczysta, Piaszczysto-ilasta, Torfowa

Klimat:

Umiarkowany przejściowy

Położenie nad poziomem morza:

149 m

Nachylenie pól:

10%

GOSPODAROWANIE NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Wypas prowadzony jest przez 7 miesięcy w roku w systemie rotacyjnym.

Pasza konserwowana jest wyłącznie w formie siana jako zapas na zimę oraz dodatek w okresie pastwiskowym.

STRUKTURA

Liczba jednostek pracy: 50

Powierzchnia użytków rolnych: 1700 ha

Główna powierzchnia paszowa: 1050 ha

Grunty orne: 1400 ha

Trwałe użytki zielone: 300 ha

Przemienne użytki zielone: 750 ha

Inna powierzchnia paszowa: 0 ha

Średnia obsada zwierząt:

- 0,3 DJP/ha użytków rolnych
- 0,5 DJP/ha głównej powierzchni paszowej
- 0,5 DJP/ha użytków zielonych

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Krowy mleczne: 350

Bydło mięsne: 102

Całkowita liczba DJP: 526,86

Produkcja mleka od sztuki (l/rok): 5500

DLACZEGO INNOWACJA DZIAŁA

Innowacja (system żywienia oparty na runi pastwiskowej oraz wysokiej jakości sianie produkowanym w technologii dosuszania w specjalnych stodołach) pozwala gospodarstwu prowadzić stabilną produkcję mleka od 350 krów mlecznych w systemie biodynamicznym. W rezultacie gospodarstwo produkuje wysokiej jakości mleko (sienne), za które otrzymuje wyższą cenę. Jednocześnie gospodarstwo utrzymuje bydło w doskonałej kondycji zdrowotnej i dobrostanie. Gospodarstwo nie ma problemów z remontem stada i wycieleniami, uzyskując coraz wyższą średnią liczbę laktacji od sztuki.

**SYSTEM ŻYWIENIA BYDŁA OPARTY NA RUNI PASTWISKOWEJ ORAZ
WYSOKIEJ JAKOŚCI SIANIE PRODUKOWANYM W TECHNOLOGII DOSUSZANIA
W SPECJALNYCH STODOŁACH**