

Избирање на опрема за молзење (прв дел)



Изборот на опрема за молзење е одлука која технички и економски го обврзува производителот на долг рок: нејзиниот рок на траење често надминува 15 до 20 години. Опремата влијае на работата на фармерот, на здравјето на стадото и квалитетот на млеко, како и на профитабилноста на фармата.

Во зависност од избраните опции, износот на инвестицијата во голема мера варира: од 20 до 50 евра/1000 литри млеко за целосната инвестиција за молзење (опрема + објекти). Понудата на решенија постојано расте благодарение на технолошкиот развој и зголемената големина на стадата. Во овој документ се опишани главните елементи што треба да се земат предвид при утврдување на потребите за целите на секој производител.

Молзен систем „рибина коска“, систем за молзење помеѓу задните нозе, ротирачки молзен систем или робот?

Производителите сега нудат широка понуда на опрема: молзен систем „рибина коска“, систем за молзење помеѓу задните нозе, ротирачки молзен систем со молзач внатре (внатрешен ротирачки), ротирачки молзен систем со молзач надвор (надворешен ротирачки) и робот преку разни посредни решенија за автоматизацијата.

Во однос на изборот, дефинирањето на приоритетите за контрола на инвестициите или за оптимизација на работата може да помогне во идентификување едно или повеќе сценарија, што ќе го поедностави процесот.

На пример, ако приоритет е да се ограничи износот на инвестиции, без одрекување од добрите услови за работа, предност треба да се даде на едноставна опрема за молзење како молзниот систем „рибина коска“ или системот за молзење помеѓу задните нозе ако има повеќе од 60 млечни грла. Доколку приоритет е да се реши проблемот со достапноста на работната рака или да се намали времето на молзење, треба да се разгледа поголема инвестиција со повисоки молзни перформанси.

СЦЕНАРИЈАТА СПОРЕД ПРИОРИТЕТИТЕ НА ФАРМЕРОТ

Приоритет:
КОНТРОЛА НА ИНВЕСТИЦИЈАТА

Приоритет: **ОПТИМИЗАЦИЈА НА РАБОТАТА**

без недостаток на работна рака (1)

при недостаток на работна рака (2)

Помалку од 60 млечни грла

„рибина коска“

„рибина коска“ или молзење помеѓу задните нозе

„рибина коска“ или молзење помеѓу задните нозе или робот

Од 60 до 120 млечни грла

„рибина коска“ или молзење помеѓу задните нозе

„рибина коска“ или молзење помеѓу задните нозе или ротирачки систем

„рибина коска“ или молзење помеѓу задните нозе или ротирачки систем или робот

Над 120 млечни грла

„рибина коска“ или молзење помеѓу задните нозе

молзење помеѓу задните нозе или ротирачки систем

молзење помеѓу задните нозе или ротирачки систем или робот

(1) Без недостаток на работна рака
Примери:
> Неколку молзачи сме
> Имам молзачи работници

(2) При недостаток на работна рака
Примери:
> Сам молзам и сакам да заштедам на време
> Неколку лица сме, но сакам 1 лице да може да го врши молзењето и да потроши што е можно помалку време за молзење.

Без оглед на видот на опремата, времето за молзење е клучно за да се дефинира големината на молзниот систем.

Ова може да биде различно за фармите во зависност од приоритетите на организацијата на работата, расположливата работна сила, но и влијанието на потребната инвестиција врз профитабилноста на фармата.

- > **1. „Стандардно“ молзење:** Ефективно време на молзење(1) од 1 до 1,5 часа, т.е. целосна мобилизација на работната рака на приближно 1 час и 30 мин., без оглед на големината на стадото. Ова е најчесто и моментално се користи во фарми со ограничена или недостапна работна рака.
- > **2. „Побрзо“ молзење:** Мобилизација на работната рака за најкраткото можно време, нпр. до 1 час севкупно, без оглед на големината на стадото.
- > **3. „Подолго“ молзење:** За да ја скратат инвестицијата колку што е можно, молзачите поминуваат повеќе време во молзење, нпр. 2 часа или повеќе, во зависност од големината на стадото.

(1) Време од влегувањето на првата крава до излегувањето на последната.

> **Можни решенија за „стандардно“ молзење**

За до 90 крави, добро прилагодени се системите за молзење „рибина коска“ и молзење помеѓу задните нозе (единечна или двојна опрема), дури и ако робот е алтернатива за над 60 крави. Над 90 крави, треба да се претпочита двојна опрема за молзење помеѓу задните нозе, ротациски систем за молзење и работи. Со системите за молзење „рибина коска“ и молзење помеѓу задните нозе, кога е важен бројот на грла за молзење (на пример, над 16), вообичаено е да се зголеми бројот на молзачи. Ако тоа не е можно, молзењето секогаш може да се врши со еден молзач. Не постои технички против-аргумент на ова решение сè додека животните влегуваат и излегуваат надвор од молзилиштето без интервенција на молзачот, вимињата се чисти и продолжено време на молзење од 15 до 20 минути е прифатливо.

> **Можни решенија за „побрзо“ молзење**

За решенијата што им се предлагаат на фармерите на кои им треба брзина, потребно е високо ниво на опрема со големи објекти. Ова значи поголеми инвестиции што треба да се прилагодат на економскиот капацитет на фармата. Покрај присуството на само еден молзач, во случај на над 16 грла за молзење, неопходно е да се воспостави поедноставен процес на хигиена на молзењето, што може да се земе предвид само во беспрекорни услови во објектите. За дополнително да се намали времето поминато во молзење, роботот е секако најефикасното решение.

> **Можни решенија за „подолго“ молзење**

Кога има доволно работна рака и прифатливо е да се посвети повеќе време на молзење (1 час до 2 часа по молзење или повеќе ако е потребно), можните решенија се поедноставни и поевтини.

На тој начин е возможно да се молзат 120 крави со систем на молзење „рибина коска“ 2 x 6 (12 грла за молзење) со еден молзач, но со трошење вкупно околу 5 часа на ден за сите задачи, подготовка и чистење на вклучените простории. За поголеми стада, може да се земе предвид молзењето да зазема голем дел од денот, но со добра организација на работата, нпр. со вработување на еден или повеќе ексклузивни молзачи.



Факти за Лакталис

- Основана во 1933 година од Андре Бение во Лавал, низ три генерации, Групацјата Лакталис остана верна на својата првична заложба за преработка на млеко.
- Денес е глобален лидер во млечната индустрија.
- Број еден производител на сирење во светот.
- Европски лидер во рамките на потрошувачката на млеко и на пазарите на путер и млечни намази.
- Располага со 250 производствени погони во 50 земји ширум светот.
- Вработува 80.000 луѓе во 94 земји ширум светот.
- Остварува годишен промет од 18,5 милијарди евра.
- Лакталис МК Млекарница станува дел од големото светско семејство Лакталис во 2007 година.
- Еден од главните двигатели на развојот на групацјата Лакталис се млекопроизводителите чија иднина е сигурна преку растот на Лакталис.
- Главните одговорности на одделот за сурово млеко во склоп на Лакталис е оптимизирање на рутите за собирање на млеко и обезбедување на врвен квалитет на сурово млеко кое е здраво и хранливо.
- Одделот за сурово млеко на Лакталис посветено работи кон едукација на млекопроизводителите за употреба на современи и проверени практики со цел добивање на повисок квалитет и количина на млеко.

