

Избирање на опрема за молзење (четврт дел)

Дизајн и организација на објектите за молзење

Во зависност од видот на системот за молзење, потребите за просторот варираат многу.

Всушност, некои опции може да бидат потешки, дури и невозможни, во случај на нивното спроведување во постоечки објект. Ротирачките молзни системи можат да се изградат без бетонски сидови (само со дрво). Ова може да биде случај и со системите со молзење помеѓу задниот дел од нозете, каде што молзилиштата не се прицврстени на надворешните сидови. Генерално, за роботите се потребни помали објекти, честопати вградени во шталата.

Ширината на просторот на чекање зависи од видот на системот за молзење (од 5m во молзен систем „рибина коска“ до 10 m во систем со молзење помеѓу задните нозе. Знаејќи дека се потребни 1,20 m² по крава за областа на чекање, нејзината должина е приближно 14m за 60 крави со систем „рибина коска“ и 7m во систем со молзење помеѓу задните нозе за истиот број крави. Големи системи „рибина коска“, за кои се потребни големи области на чекање, честопати се тешки да се спроведат. За поголеми инсталации, со систем со молзење помеѓу задните нозе се овозможуваат покомпактни објекти.

За стада со повеќе од 80 крави, областа на чекање е постојана површина што треба да се помине со гребло и да се измие по секое молзење. Нејзината целосна или делумна реализација во областа за физичка активност или патеките на шталата помеѓу молзилиштата ја ограничува инвестицијата и времето за миене. Ова се однесува дури и со систем со молзење помеѓу задните нозе кога е можно да спроведат животните да излегуваат директно од местата за движење вон шталата.

За да се олесни движењето на молзачите, молзните системи „рибина коска“, за молзење помеѓу задните нозе и надворешниот ротирачки систем мора да се дизајнираат на ниво помеѓу молзилиштето и лактофризерот.

Во молзниот систем „рибина коска“ со само една патека за враќање, неопходен е сигурносен мост со кревање или со вртење за олеснето движење на добитокот. Во внатрешните ротирачки системи, изградбата на тунел за пристап на молзачот за време на молзењето е комплексно и сè уште скапо.

Индикативни димензии на објектот за молзење според молзниот систем (со исклучок на лактофризерот) и областа за чекање.

Стадо	Вид на молзен систем	Должина (м)	Ширина (м)	Површина (м ²)
60 крави	„Рибина коска“ 2x6 30°	10	6*	60
	„Рибина коска“ 2x6 50°	8	7*	56
	Молзење помеѓу задните нозе 2x6	6	12*	72
	1 робот единечно молзилиште	5	5	25
120 крави	„Рибина коска“ 2x12 30°	17	7*	119
	„Рибина коска“ 2x12 50°	13	8*	104
	Молзење помеѓу задните нозе 2x12	10	12*	120
	Внатрешен рот. 24 ед.	15	14	210
	2 роботи единечно молзилиште	5 x 2	5 x 2	25 x 2 = 50

* Вклучени патеки за враќање: „рибина коска“ 2x6 со 1 патека; „рибина коска“ 2x12 со 2 патеки, за брзо излегување.

Специфичните карактеристики на секој дел од објектот може да резултираат со различни услови за работа:

видливост и пристапност на вимето, движење и безбедност на молзачот, а и ергономија на единицата за молзење. Исто така, неопходно е да се земат предвид овие елементи при изборот на опрема.

Вид на молзен систем	Позиционирање на кравите	Прикачување на кластерот	Предности	Недостатоци
Рибина коска 30°	Агол од 30°	На страна	- Добра видливост на вимињата - Добра пристапност до вимињата	- Ризик од клоцање со нозете - Важно движење, посебно над 8 стојалишта по раб на дупката - Нема или слаба заштита од измет
Рибина коска 50° или 60°	Агол од 50° или 60° со оградата	Помеѓу задните нозе	- Безбедност на молзачот (од клоцање) - Намалено движење на молзачот	- Понекогаш ризично држење на телото за молзачот - Потешок пристап и видливост на предните вимиња - Ризик од дамка на подлактиците и кластерот помеѓу задните нозе - Нема или слаба заштита од измет
Молзење помеѓу задните нозе	Нормално на оградата	Помеѓу задните нозе	- Безбедност на молзачот (од клоцање) - Намалено движење на молзачот - Заштита од измет	- Тешко визуелно идентификување на животните - Потешок пристап и видливост на предните вимиња (ова се подобрува со индексирање) - Ризик од дамка на подлактиците и кластерот помеѓу задните нозе
Внатрешно ротирачко молзење	Во „Рибина коска“	На страна	- Добра видливост на вимињата - Добар пристап до вимињата - Добар преглед на животните	- Ризик од клоцање - Нема или слаба заштита од измет - Тешко излегување на молзачот од молзилиштето за време на молзењето
Надворешно ротирачко молзење	Нормално	Помеѓу задните нозе	- Безбедност на молзачот (од клоцање) - Лесен пристап до молзилиштето и придружните структури	- Потешок пристап и видливост на предните вимиња - Ризик од дамка на подлактиците и кластерот помеѓу задните нозе - Нема или слаба заштита од измет - Нема преглед на животните



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.

