

віку корів-первісток, то надійде у стадо біля 21 голови, що дозволить вибраковувати 20% корів.

3. Рівень надоїв корів за рахунок ефекту добору може підвищитись на 242 кг, або на 5,15%.

---

#### Література

1. Буркат А.П. 1. Формування внутріпородних типів молочної худоби / В.П. Буркат, М.Я.Єфіменко, О.Ф.Хаврук та ін. – К.: Урожай, 1992. – 192с.
2. Рубан С.Ю. Використання традиційних та нових систем оцінки у процесі виведення тварин бажаного типу /С.Ю. Рубан // Теоретичні і практичні аспекти породоутворювального процесу у молочному та м'ясному скотарстві. –К., 1985. – 127с.
3. Эйсер Ф.Р. Теория и практика племенного дела в скотоводстве /Ф.Г. Эйсер. – К.: Урожай, 1981. – 192с

---

#### Summary

Distribution of herds by masometry chnym coefficient showed that the dense type of constitution allocated 44.82% of the total number of cows. Select 52 cows in the breeding nucleus adds roughly get 26 heifers to be reared for herd reproduction. Provided grading 20% to their old cows, the first fruits, then go one herd of about 21 head, that will weed 20% of cows. The level of milk yield of cows by selection effects may be increased to 242 kg, or 5.15%.

**УДК 636.083.312:636.082.456**

**Польовий Л.В.**, доктор с.-г. наук, професор  
**Сторожук О.Г.**, магістрант  
Вінницький національний аграрний університет

### **РЕКОНСТРУКЦІЯ КОРІВНИКА ДЛЯ ПОЛОГОВОГО ВІДДІЛКУ НА 48 КОРІВ**

*Представлена будівля розміром 12×64 м де розміщені всі необхідні секції ппологового відділку на 48 корів для підприємства з виробництва молока на 400 корів.*

**Ключові слова:** корови, ппологовий відділок, передппологова секція, денники, післяппологова секція.

При реконструкції ферм необхідно раціонально використовувати існуючі будівлі і споруди. Це дає великий економічний ефект, в результаті якого зберігаються кошти на нове будівництво, матеріали та раціонально використовуються згідно з науковими досягненнями технологічні параметри виробництва продукції скотарства.

Наукові підходи до норм технологічного проектування ппологових відділків передбачають поділ приміщення на три відокремлені секції: передппологову, ппологову і післяппологову. Щодо профілакторію, то він повинен складатися не менш як з двох відділків. Проектно-кошторисна документація на будівлі, які реконструюються,

розробляється з урахуванням цих норм. Це товаровиробникам значно вигідніше, ніж будувати нові пологові відділки.

Потоково-цехова система виробництва молока ґрунтується на фізіологічному підході до утримання всіх статевих-вікових і продуктивних груп і в тому числі: корів у пологовому відділенні.

Технологія підготовки корів до отелів виходить із відокремлення їх від сухостійних і переміщення до пологового відділку. Це дозволяє спланувати отели корів згідно графіка.

Важливим фактором обладнання пологових відділків є створення для пізлотільних корів, корів під час отелів та після отелів, нормованих та особливих умов годівлі [2].

Оскільки в існуючих будівлях немає змоги розмістити необхідну кількість тільних корів і створити нормальні умови для їх догляду, реконструкція передбачає доведення приміщень до потрібної довжини залежно від потужності ферми і розташування будівлі на фермі. Використання вільних тваринницьких будівель для реконструкції під пологові відділки дозволяють у короткий час забезпечити організацію отелів згідно нормативних параметрів та підготувати корів до лактації [3].

**Метою наших досліджень** було розробити об'ємно-планувальний варіант пологового відділку на 48 корів, що буде достатньо для підприємств з виробництва молока на 400 корів.

**Матеріал та методика досліджень.** Згідно ВНТП-АПК-01.05. у пологовому відділку розміщується 0,12% глибокотільних та новотільних корів, в тому числі: 0,04% у передпологовій секції, 0,1% у денниках, 0,07% у післяпологовій секції.

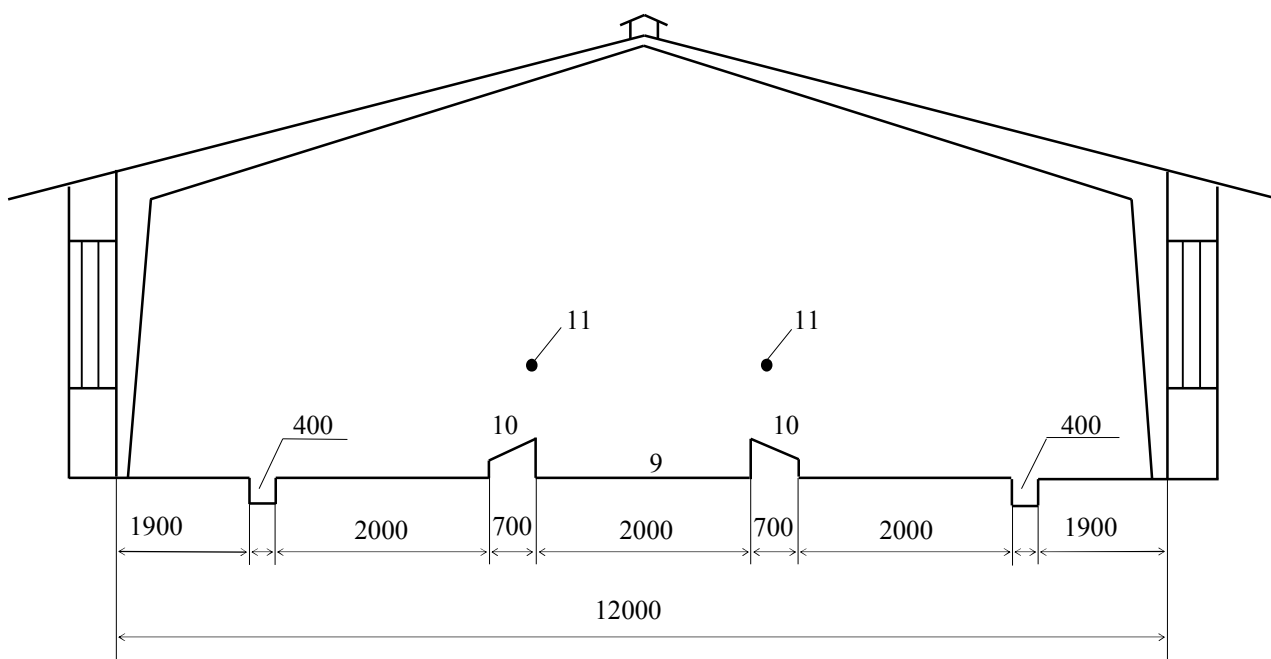
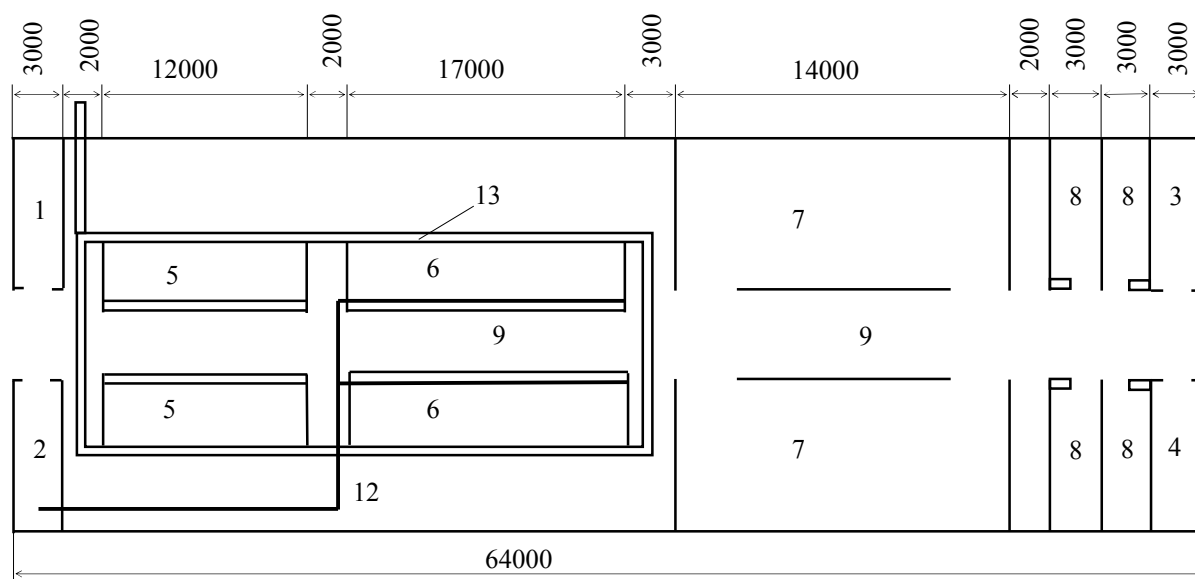
**Результати досліджень.** Встановлено, що для підприємства з виробництва молока на 400 корів необхідно обладнати пологове відділення на 48 корів та профілакторій на 24 теляти. Так, у передпологовій секції розміщено 16 корів. Для кожної корови розмір стійла 2×1,5 м. Тому для передпологової секції необхідно за фронтом годівлі 24 метри. Передпологову секцію розділено на дві по 8 корів та фронтом годівлі 12 метрів (рис. 1). Переводять корів до неї за 10-15 днів до отелення. За 12-18 годин до отелення корів після санобробки переводять у пологову секцію.

Згідно норм для отелів передбачено денники, їх кількість 4 шт. Розмір денника 4,3×3 м або 12,9 м<sup>2</sup> при нормі 10,5 м<sup>2</sup>. Збільшення площі денника на 2,4 м<sup>2</sup> позитивно впливає на знаходження корови на підстилці ізольовано 2-3 дня разом із телятами. Денники дезинфікують, чистять, кладуть на підлогу шар соломи завтовшки 5-10 см. Дерев'яна підлога в деннику має похил 2% у бік трапу. Корови утримуються на підстилці безприв'язно. Перегородки між ними влаштовуються з відгороджувючих конструкцій покрівлі. З боку кормового проходу в денник ведуть двері завширшки 1,2 м. Корми роздаються в годівниці через проріз, який після цього зачиняють.

Після знаходження корів у денниках їх через 12-18 годин після отелення переводять в післяпологову секцію в індивідуальні стійла, а телят у профілакторії. У післяпологовій секції корів утримують 20 діб, що дозволяє підготувати молочну залозу до продовження лактації.

Післяпологова секція має стійла розміром 1,2×2,0 м. Корів утримують в них на прив'язі протягом 15-20 днів. В пологовому відділі підготовка, доставка і роздача кормів, доїння і прибирання гною механізовані. Корми підвозять до будівлі і роздають у стаціонарні годівниці кормороздавачами. Для забезпечення нормальної роботи мобільних кормороздавачів підлогу в проїзді приміщення опущено на 300 мм. Таким способом роздають корми в передпологовій і післяпологовій секціях. Корми в денники

підвозять на візках ТУ-300.



**Рис. 1. Пологовий відділок на 48 корів**

1. Приміщення для обслуговуючого персоналу. 2. Приміщення молочної. 3. Приміщення для корів. 4. Приміщення для підстилки. 5. Секція для корів у передпологовий період. 6. Секція післяпологового періоду. 7. Профілакторій для телят. 8. Денники. 9. Годівельний прохід. 10. Годівниці. 11. Прив'язь для корів. 12. Доїльна установка. 13. Гнойовий транспортер.

Напувають корів з автонапувалок ПА-1. Доять корів у стійлах доїльними

установками ДАС-2Б. Гній з передпологової і післяпологової секцій видаляють транспортером прямо на мобільний транспорт і відвозять у гноєсховище. З денників його видаляють після кожного отелення і візками транспортують у сховище. Рідкий гній кризь щілини трапу потрапляє до каналізації, а з неї - у гноєзбірник.

Відносно загального періоду знаходження корів у пологовому відділку, то він складає 38 днів, в тому числі: у передпологовій секції – 15 днів, у денниках – 3 дні і 20 днів у післяпологовій секції.

Особливу увагу приділяють профілакторіям для телят, де вони знаходяться до 20-денного віку. Утримують телят у профілакторіях у індивідуальних клітках розміром 1×1,2 м з комплекту ОСТ-50. Передбачено дві секції профілакторія на 24 теляти. Це дозволяє їх заповнювати почергово. Секції для телят відокремлені одне від одного суцільною стіною. Клітки в них розташовані в два ряди з кормовим проходом посередині шириною 1,2 м. Під кожним рядом кліток є стічний канал шириною 20 см. Глибина його на початку 5 см, а далі збільшується. Над клітками змонтовано пересувні лампи інфрачервоного і ультрафіолетового випромінювання типу ІКУФ-1. Після звільнення секції від телят її очищують та дезінфікують.

Крім приміщень цього будівля включає такі додаткові приміщення як: приміщення для обслуговуючого персоналу, для підстилки, приміщення молочної, додаткове приміщення для корів.

**Висновок.** У будівлі 12×64 м розміщені всі необхідні секції пологового відділку на 48 корів для підприємства з виробництва молока на 400 корів.

---

#### Література

1. ВНТП-АПК-01.05 Скотарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). – К.: Мінагрополітики України, 2005. – 111 с.
2. Бузун І.А. Потоківі технології виробництва молока / І.А. Бузун. – К.: Урожай, 1989. – 192 с.
3. Польовий Л.В. Технологія скотарства в реконструйованих сільськогосподарських підприємствах Вінницького регіону / Л.В. Польовий, О.С. Яремчук. – Вінниця: Книга-Вега, 2002. – 320 с.

---

#### Summary

**RECONSTRUCTION barn MATERNITY Departments by 48 COWS // Polevoy L., Storozhuk O.**

Submitted by building size 12× 64 m which includes all the necessary sections of the police hospital for 48 cows for the company to produce milk for 400 cows.

**Keywords:** cows, maternity station, prenatal section, a box, postnatal section.