



УДК 631.2

**РЕКОНСТРУКЦІЯ ТЕЛЯТНИКА ПІД КОМБІБОКСОВЕ УТРИМАННЯ
В ННВП «НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

М.І. ІКАЛЬЧИК,

старший викладач НАТІ, м. Ніжин, Україна

В даній статті розглянуті переваги безприв'язного утримання ВРХ та особливості впровадження комбібоксового утримання ВРХ в лабораторії тваринництва в ННВП НАТІ. Приведений план реконструкції телятника.

***Ключові слова:** безприв'язне утримання, комбібоксові, реконструкція, студенти.*

Залежно від виробничого напрямку, конкретних умов і можливостей господарства застосовують різні варіанти утримання худоби: прив'язне, безприв'язне, а також в клітках і станках (для телят).

Прив'язний спосіб утримання характерний тим, що худоба знаходиться на прив'язі у стійлах приміщення, де підтримується відповідний мікроклімат. Для здійснення моціону тварин випускають на вигульно-годівельні майданчики. Їх обладнують вздовж тваринницьких приміщень (переважно з



південного боку) або ж окремо від них. В останньому випадку вигульні майданчики сполучають з тваринницькими приміщеннями, огороженими проходами.

Безприв'язне утримання великої рогатої худоби сприяє застосуванню сучасних засобів механізації, кращій організації і спеціалізації праці, що дозволяє різко підняти продуктивність праці, у два-три рази знизити трудомісткість вироблюваної продукції. При безприв'язному утриманні створюються можливості використання високопродуктивних машин (мобільні агрегати для роздавання кормів, прибирання гною; доїльні установки, змонтовані в спеціальних приміщеннях тощо), які здатні обслуговувати велику кількість тварин чи кілька тваринницьких приміщень. Завдяки цьому значно зростає коефіцієнт використання технологічних машин та обладнання (до 0,7-0,9) і різко скорочуються капіталовкладення в засоби механізації виробничих процесів.

Варіанти технології з безприв'язним утриманням бувають різні.

Тварин цілорічно утримують без прив'язі *на глибокій підстилці* (щоденна норма внесення підстилки складає 1-3 кг на одну голову). Вони вільно виходять на вигульно-годівельні майданчики, де є годівниця, групові автонапувалки та навіси для грубих кормів.

Утримання тварин в боксах. Бокси – це невеликі площадки, відділені одна від одної боковими роздільниками. Щоб запобігти попаданню в бокси екскрементів вони обладнуються потиличними обмежувачами у вигляді труби, закріпленої хомутами зверху бокових роздільників. Обмежувачі не дають змоги тваринам просуватися уперед при дефекації. Спереду бокси обмежені стіною приміщення або ж перегородкою. Бетонна підлога в боксі за рівнем повинна бути на 100-150 мм вище рівня проходу і покривається гумовими килимками, дошками тощо.

В ряді випадків для створення тваринам комфортніших умов, крім основних боксів для відпочинку, обладнують кормові напівбокси (комбібокси) перед годівницями. Комбібокси оснащуються також напувалками. Між годівницями передбачені кормові проходи, ширина яких обумовлюється вибором системи роздавання кормів. В разі застосування мобільних роздавачів ширина кормових проходів приймається рівною 2,3 м. Ще більшу ширину (до 4-5 м) кормових проходів передбачають, якщо годівля тварин здійснюється з кормових столів.

Останніми роками під час будівництва нових ферм, а також під час реконструкції діючих, широко впроваджується безприв'язне утримання ВРХ.

В даний час в нашому інституті на Навчально-науково виробничому підрозділі проводиться реконструкція телятника.

Викладачами нашого інституту був розроблений план реконструкції телятника (див. рис. 1), який включав у себе родильне відділення, відділення для телят віком 1-60 днів, відділення для телят старше 60 днів розбите на три



Секція № 1

«Інноваційні технології в агропромисловому виробництві, шляхи впровадження»

секції по віковим групам, відділення для телиць, відділення для відгодівлі бичків.

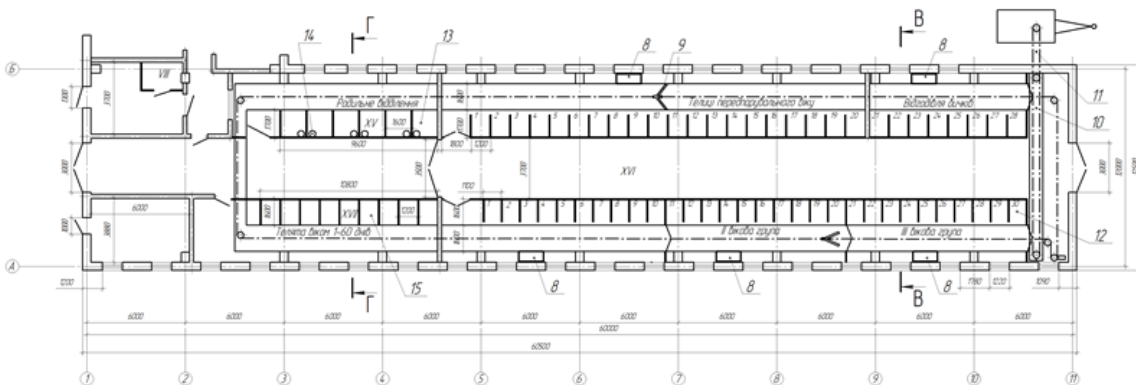


Рисунок 1 - План реконструкції телятника

Цей план був погоджений з конструкторським бюро заводу ОАО «Брацлав», найбільшого заводу в Україні по виготовленню обладнання для тваринництва (м. Брацлав).

Спочатку було демонтовано з телятника все устарівше обладнання. Згідно розробленого проекту було закуплене нове обладнання в ОАО «Брацлав». Потім розпочали монтаж обладнання.

В родильному відділенні використали обладнання для прив'язного утримання. В відділенні для утримання телят віком 1-60 днів, виготовили з дерева клітки, розмірами 1,2x1,5x1,2м. В відділенні для утримання телят віком старше 60 днів, використали комбібокси.

Для напування в родильному відділенні використані індивідуальні автонапувалки ПА-1. Для напування при утриманні в комбібоксах в кожному відділенні є одна групова автонапувалка.

Прибирання гною відбувається за допомогою скреперної установки УС-60, ширина захвату якої 1,6 м.

Одна з особливостей приміщення для утримання телят на фермі ННВП НАТІ те що по краях приміщення розміщені колони. Гнойовий канал під скреперну установку ми будемо впритик до колон. А проміжок між колонами є вільним місцем. Ширина колон 50 см. Отже ми в проміжках між колонами під стіною розміщуємо групові автонапувалки.

Якби між колонами не було вільних місць, то ми були б змушені групові автонапувалки розміщувати між комбібоксами, в зоні кормового столу, а отже тоді б зменшилась кількість скотомісць. А враховуючи що в нашому приміщенні 5 групових автонапувалок, то ми розміщенням групових автонапувалок під стінами економимо 10 скотомісць.

І ще, якщо групові автонапувалки розміщені між комбібоксами в зоні кормового столу, то під час роздавання кормів корм може попадати в



автонапувалку. Щоб корм не попадав в напувалку, її відокремлюють від кормового столу суцільною перегородкою, а отже додаткові витрати.

Розміщенням групових автонапувалок під стінами ми виключаємо ці додаткові витрати.

В нашому підсобному господарстві в корівнику раніше було проведено реконструкцію під боксове утримання ВРХ, і там для прибирання гною використали скреперну установку УСГ-3. Одним з її недоліків є те що коли ми викидаємо гній з боксів і він попадає на одну сторону, то скрепер який складається із лівого і правого скребоків під час руху викручується в одну сторону і рухається боком, отже погіршується якість прибирання гною.

В телятнику ми монтуємо нову скреперну установку УС-60, особливість якої те що до скреперів в нижній частині приварена направляюча пластина, і ця направляюча рухається по вбетонуваних в гнойовий канал швелерах. Отже незалежно від того чи гній буде рівномірно розміщений в гноевому каналі чи ні, скрепер буде рухатись чітко паралельно до стінок, отже якість прибирання гною покращиться.

Монтаж обладнання та його вбетонування проводився силами наших викладачів та студентів, які під час проходження практики приймали участь у всіх роботах пов'язаних з реконструкцією, цим самим набували практичних навичок по монтажу обладнання в галузі тваринництва.



Рисунок 2 – Безприв'язне комбібоксове утримання

При безприв'язному комбібоксовому утриманні (див. рис. 2), передбачається поєднання місць відпочинку та годівлі.



В приміщеннях, обладнаних комбібоксами, можна розмістити більшу кількість тварин, оскільки немає потреби в широкому кормовому проході.

Порівняно з прив'язною системою комбібоксове утримання має можливість підвищити продуктивність праці в 2 рази.

Безприв'язне комбібоксове утримання тварин при реконструкції телятника із закінченим виробничим циклом показало, що задіяно для утримання різних статевих-вікових груп 42% виробничих площ, це більше на 18% ніж у типовому телятнику;

Література

1. І.І.Ревенко, М.В.Брагінець, В.І.Ребенко *Машини та обладнання для тваринництва: Підручник.* – К.:Кондор, – 2009.

2. Де Лаваль: *двигатель прогресса в молочном производстве «De Laval»* Каталог 2011.

Реконструкция телятника под комбибоксовое содержание в УНПП «Нежинский агротехнический институт»

Икальчик М.И.

В данной статье рассмотрены преимущества беспривязного содержания КРС и особенности внедрения комбибоксового содержания КРС в лаборатории животноводства в УНПП НАТИ. Приведен план реконструкции телятника.

Ключевые слова: *беспривязное содержание, комбибоксы, реконструкция, студенты.*

The calf-house reconstruction by combined box upkeeping in ESPS "Nizhyn Agrotechnical Institute"

Ikalchyk M. I.

This article deals with the advantages of untiny cattle keeping and the peculiarities of introduction of combibox cattle keeping in stock breeding laboratory at Scientific-Research Subdivision of NATI Plan of calf-house reconstruction is given

Keywords: *untiny keeping, combiboxes, reconstruction, students.*