

**Національний університет біоресурсів
і природокористування України**



ЗБІРНИК

ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

***XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ***

«ОБУХОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

***з нагоди 93-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора, академіка АН ВШ України,
Обухової Віолетти Сергіївни
(1926-2005)***

29 березня 2019 року



м. Київ

КЛАСИФІКАЦІЯ НАПУВАЛОК ДЛЯ ВРХ

С.Є. Потапова, М.Д. Обараз

Національний університет біоресурсів і природокористування України

У тваринництві, як і в багатьох інших галузях сільського господарства, величезну роль відіграє водопостачання. При недостатньому споживанні води тваринами порушуються процеси перетравлювання кормів, затримується засвоєння поживних речовин їх організмами, погіршується стан здоров'я і знижується продуктивність тварин.



Рис. 1. Класифікація напувалок для корів

Особливе значення процес водопостачання має при утриманні лактуючих корів, оскільки для виробництва одного літра молока тварина повинна спожити п'ять літрів води. Тому забезпечення стабільної подачі води на молочних фермах є вкрай важливим.

Напувалка - це спеціальний автоматично діючий пристрій, за допомогою якого тварини самостійно без участі людини отримують із водопроводу необхідну для напування воду в будь-який час доби і в необхідній кількості. Засоби напування можуть підрозділяти за цілим рядом ознак. Класифікація напувалок для корів напування представлена на рис. 1.

Технологічне обладнання для напування тварин вибирають відповідно до технології утримання. При прив'язному способі утримання корів напування здійснюється з індивідуальних автоматичних напувалок чашкового типу з розрахунку одна напувалка на 2 голови. При безприв'язному способі утримання використовують групові засоби напування. При цьому способі утримання великої рогатої худоби застосовують групові напувалки з відкритим дзеркалом води або кулькові напувалки - термоси. У холодну пору року температура води підтримується за рахунок циркуляції підігрітої води, або при наявності нагрівального елемента в самій напувалці.

Напувалки завжди потрібно тримати в чистоті. За способом очищення групові напувалки поділяють на перекидні та з швидким зливом води. Конструкція перекидних напувалок полегшує роботу з очищення їх внутрішньої поверхні та позитивно зарекомендувала себе на практиці.

При виборі і розміщенні напувалок, для максимально комфортного напування тварин свіжою і чистою водою при безприв'язному утриманні корів, необхідно врахувати наступні умови:

1. фронт напування на одну корову при використанні напувалок з відкритим дзеркалом води повинен бути не менше 10 см;
2. верхня кромка напувалки повинна знаходитися на висоті 80 см від підлоги;
3. в групі повинно бути не менше двох напувалок;
4. дотримання умови доступності напувалки для корів з трьох сторін; в радіусі 3 м від кожної напувалки повинен бути вільний простір;
5. легкість чищення напувалки та гігієнічність;
6. відстань для корів до найближчої напувалки не повинна перевищувати 15 м.

Література

1. Потапова С. Є. Обладнання для напування тварин / С. Є. Потапова // Науковий вісник НУБіП України. Серія : Техніка та енергетика АПК. - 2014. - Вип. 196(3). - С. 189-192.
2. Машини та обладнання для тваринництва / І. І. Ревенко, М. В. Брагінець, В. С. Хмельовський та ін.; – К.: ЦП «Компринт», – 2018. –567 с.
3. Хмельовський В. С. Обладнання для напування тварин / В. С. Хмельовський // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 5. - С. 52-53.