

За боксовою технологією секції груп оснащують індивідуальними боксами для відпочинку корів. Тварина може увійти в бокс тільки головою вперед і не може лягти в ньому або стати поперек стійла - цим домагаються, що в стійло не потрапляє гній і воно залишається чистим. Кількість місць годівлі та боксів має відповідати числу корів у групі.

Ширина боксу 120-150 см, а довжина 205-220 см. Підлогу боксу роблять так, щоб вийшов невеликий ухил. Навпроти боксів, через гнойовий прохід, знаходиться кормова зона. Годування – з використанням мобільного кормороздавача. Видалення гною відбувається за допомогою бульдозера. На одного працівника може припадати 26-35 корів.

Комбібоксове утримання. На відміну від боксового, годівниці перебувають у стійлах. Довжина комбібоксу 165 см, ширина – 120 см. Решта аналогічна.

Під комбібокси простіше реконструювати корівники, які раніше використовувалися для прив'язного утримання.

УДК: 636.084:633.4

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ В РАЦІОНАХ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Бучковська В. І., кандидат с.-г. наук
vbutschk@ukr.net

Євстафієва Ю. М., кандидат с.-г. наук
pp.nika22@ukr.net

*Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»,
м. Кам'янець-Подільський, Україна*

Коренеплоди є відмінним кормом для великої рогатої худоби. Їх згодовування у складі зимових раціонів сприяє підвищенню їх продуктивності та зниженню затрат корму на одиницю продукції.

Проте при неправильному використанні вони можуть викликати отруєння тварин. Найчастіше це спостерігається при неправильному згодовуванні кормових буряків у великій кількості.

Коренеплоди містять нітрати з яких у рубці жуйних можуть утворитись нітрити та викликати негативний вплив на організм тварин.

Нітрати самі по собі шкоди для організму великої рогатої худоби не містять, так як їх утилізує мікрофлора для побудови білків свого тіла.

Проте в рубці жуйних з нітратів можуть утворитись нітрити та викликати отруєння тварин. Потенційна можливість отруєння виникає при вмісті нітратів від 0,5-1,5% сухої речовини корму. Безпечним вважається вміст нітратів менше 0,1% від сухої речовини раціону.

За даними деяких вчених отруєння тварин може бути через вміст в коренеплодах сапонітів. Проте ці дані не отримали достатнього наукового обґрунтування. Особливо обережно потрібно згодовувати цукрові буряки, оскільки вони містять досить велику кількість цукрів.

Для того щоб не допустити отруєння не можна коренеплоди згодовувати в великих кількостях. Згодовувати добову норму коренеплодів необхідно роздільно, добова даванка кормових буряків не повинна перевищувати 8-10 кг.

Коренеплоди бажано подрібнити та згодовувати у сумішах із силосом та грубими кормами, адже це сприяє більш рівномірному потраплянню її в передшлунки, що обмежує бурхливе бродіння. Крім того при змішуванні коренеплодів з іншими кормами покращується їх поїдаємість.

При вирощуванні коренеплодів на ґрунтах де вносились азотні добрива слід обов'язково перевіряти їх на вміст нітратів.

Список використаних джерел:

1. Bohdanov, H.O., Kandyba, V.M. (2012). *Normy i ratsiony povnotsinnoi hodivli vysokoproduktyvnoi velykoi rohatoi khudoby* [Norms and rations of full feeding of highly productive cattle]. Handbook. Kiev, Agricultural science. (In Ukrainian).
2. Ibatullin, I.I., Harkovenko, L.H. (2012). *Normovana hodivlia velykoi rohatoi khudoby* [Normalized feeding of cattle]. Manuals, Kiev, 63 p. (In Ukrainian).
3. Ibatullin, I.I., Kostenko, V.I. (2013). *Normy, oriientovni ratsiony ta praktychni porady z hodivli velykoi rohatoi khudoby* [Standards the estimated diets and practical tips for feeding of cattle]. Handbook Zhitomir, PP «Ruta». (In Ukrainian).
4. Ovcharuk, V.I., Ovcharuk, O.V., Ievstafieva, I.M. (2024). Fotosyntetychna diialnist roslyn buriakiv kormovykh zalezno vid sortu v umovakh pravoberezhnoho lisostepu Ukrainy [Photosynthetic activity of forage beet plants depending on the variety in the conditions of the right bank forest steppe of Ukraine]. *Modern engineering and innovative technologies*, 36(03), 63-71. <https://doi:10.30890/2567-5273.2024-36-00-038>
5. Ruban, S.Yu., Vasylevskyi, M.V. (2015). *Orhanizatsiia normovanoi hodivli v molochnomu skotarstvi*. [Organization normalized feeding in dairy cattle]. Tutorial. Kyiv. (In Ukrainian).
- 6.