

ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДТВОРЕННЯ СТАДА МОЛОЧНИХ ПОРІД *BOS TAURUS*

Посухін В. О., асистент, магістр з технології ВППТ та з агрономії

vadimposuhin@gmail.com

Гиль М. І., доктор с.-г. наук, професор, академік НАНВО України

michaeligill@ukr.net

Миколаївський національний аграрний університет

м. Миколаїв, Україна

Можливість інтенсифікації галузі молочного скотарства та належне її функціонування в подальшому неможливе без обов'язкового дотримання таких умов як: механізація та автоматизація й роботизація трудомістких процесів в даній сфері тваринництва, комплектування ферм великою рогатою худобою з високим рівнем продуктивності, створення міцної кормової бази та застосування тих технологій, в яких біологічні особливості тварин також ураховуються. З урахуванням перерахованих вище умов, є особлива необхідність в оцінці та відборі тварин [3].

Для того, щоб успішно вести і селекційну роботу в тваринництві, і ефективно розвивати молочний бізнес дуже важливими моментами є вивчення продуктивних, технологічних та відтворювальних якостей основних молочних порід корів, які широко розмножують та використовують як на території нашої країни, так і в усьому Світі. І в обов'язковому порядку дані породи доцільно не лише раціонально використовувати але й постійно вдосконалювати [4].

В сільськогосподарських підприємства, що спеціалізуються у виробництві продукції тваринництва, існує потреба в регулярному відтворенні стада, яке в свою чергу дозволяє вирішити головні задачі – забезпечити відповідну чисельність поголів'я тварин та систематично виробляти продукцію. В даному випадку, мова йде про своєчасну організацію заміни вибулих тварин по причинах захворювань, старіння та ін.

Сама організація відтворення стада великої рогатої худоби є поняттям комплексним і включає в себе такі умови як: біологічні (природні) та організаційно-економічні. До біологічних можна віднести: вік першого парування самок, період їх тільності, циклічність охоти і строк настання самої статевої охоти після отелення, рівень їх плодючості, скоростиглість тварин, тривалість їх господарського використання та тривалість життя в цілому. Організаційно-економічні умови в свою чергу включають такі елементи: потреба споживачів у продукції тваринництва, що автоматично формує і обсяги виробництва й подальшу реалізацію самої продукції, строки її реалізації, передачу тварин за

внутрішньогосподарською та міжгосподарською кооперацією, комплекс заходів з ліквідації яловості маточного поголів'я і наступне підвищення рівня його плодючості, своєчасне вибракування тварин з низьким рівнем продуктивності, поліпшення племінних якостей худоби, забезпечення спеціалізованими приміщеннями, трудовими та матеріально-технічними ресурсами.

Отже, правильна організація відтворення стада може бути реалізована тільки при дотриманні таких основних вимог: своєчасне осіменіння ремонтного молодняка, підвищення фертильності самок та ліквідація яловості, повне збереження приплоду, покращення племінних якостей тварин, своєчасне вибракування непридатних до розведення та малопродуктивних тварин [1, 2].

Список використаних джерел:

1. Abdollahi-Arpanahi, R., Carvalho, M. R., Ribeiro, E. S., & Peñagaricano, F. (2019). Association of lipid-related genes implicated in conceptus elongation with female fertility traits in dairy cattle. *Journal of Dairy Science*, 102(11), 10020-10029. <https://doi.org/10.3168/jds.2019-17068>
2. Menta, P. R., Machado, V. S., Piñeiro, J. M., Thatcher, W. W., Santos, J. E. P., & Vieira-Neto, A. (2022). Heat stress during the transition period is associated with impaired production, reproduction, and survival in dairy cows. *Journal of dairy science*, 105(5), 4474-4489. <https://doi.org/10.3168/jds.2021-21185>
3. Nzeyimana, J. B., Fan, C., Zhuo, Z., Butore, J., & Cheng, J. (2023). Heat stress effects on the lactation performance, reproduction, and alleviating nutritional strategies in dairy cattle, a review. *Journal of Animal Behaviour and Biometeorology*, 11(3). <http://dx.doi.org/10.31893/jabb.23018>
4. Sehested, J., Gaillard, C., Lehmann, J. O., Maciel, G. M., Vestergaard, M., Weisbjerg, M. R., ... & Kristensen, T. (2019). Extended lactation in dairy cattle. *Animal*, 13(S1), s65-s74. <http://dx.doi.org/10.1017/S1751731119000806>