

Фертильність корів симентальської породи при органічному виробництві молока

Кучер Д. М., к. с.-г. н.

Кочук-Ященко О. А., к. с.-г. н.

Мамченко В. Ю., к. с.-г. н., доцент

Житомирський національний агроєкологічний університет

e-mail: dkucher@i.ua

Актуальність проблеми

Ряд закордонних авторів стверджують, що продуктивність корів при органічному скотарстві відрізняється від продуктивності корів у конвенційних стадах. На даному етапі при органічному веденні галузі тварини мають дещо гіршу фертильність, при рівній кількості соматичних клітин, порівняно з коровами у конвенційних

стадах. Крім того, глобальне використання при складанні планів племінного підбору плідників, які передають нащадкам високі надої, призвело до погіршення здоров'я та репродуктивних ознак.

Матеріали і методи досліджень

Матеріалом досліджень слугувала інформація про племінне і продуктивне використання 212 корів-первісток симентальської породи чеської селекції ПП «Галекс-Агро» Новоград-Волинського району Житомирської області.

Відтворну здатність корів вивчали за віком 1-го отелення, тривалістю біологічних періодів і за коефіцієнтом відтворної здатності. Індекс адаптації тварин розраховували за Й. З. Сірацьким зі співавт.

Результати досліджень

Результати наших досліджень свідчать про те, що корови-первістки симентальської породи в умовах ПП «Галекс-Агро» характеризувалися середньою плодючістю, яка знижується з підвищенням надоїв, про що свідчить індекс плодючості, який знизився з 48,2 до 40,9.

Встановлено що середній вік 1-го отелення корів-первісток по стаду склав 28,3 місяці, тривалість сервіс-періоду – 116,3 днів, сухостійного періоду – 51,4 дня, міжотельного періоду – 415,9 днів, коефіцієнт відтворної здатності – 0,90, вихід телят на 100 корів – 92,7, індекс плодючості – 44,9, індекс адаптації – -5,4.

Тварини відзначалися задовільною адаптаційною здатністю – в середньому по стаду індекс адаптації -5,4 при бажаних параметрах від -6 до +6. Тому, враховуючи показники молочної продуктивності та відтворної здатності, бажано орієнтуватись на розведення тварин 2 групи, які є «золотою серединою» – поєднують високі надої та задовільні репродуктивні якості.

Висновок

Доцільно для подальшого розведення відбирати тварин, які поєднують високі надої та задовільну відтворну здатність. Тому з

метою покращення показників фертильності корів стада племрепродуктори симентальської породи слід використовувати тварин, індекс адаптації яких є не нижчим, ніж 5,2.