

отдыха и движения, возможность свободного потребления корма и проявления половых рефлексов; во-вторых, основывается на стабильном и качественном выполнении всех технологических процессов.

УДК 636.2.083.312

## УСТОЙЧИВОСТЬ ЛАКТАЦИИ ПЕРВОТЕЛОК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ БЕСПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

А.А.МУЗЫКА

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Перевод молочного животноводства на промышленную основу должен предусматривать комплексный подход, учитывающий взаимосвязь биологических особенностей животных с интенсивной технологией производства молока.

Современные способы содержания дойного стада предусматривает функциональные помещения с машинами и оборудованием, которые обеспечивают оптимальные условия для животных и получения высококачественной, экологически чистой и конкурентоспособной продукции. Применяемые технологические системы должны в минимальной степени угрожать окружающей среде и в полной мере способствовать реализации генетического потенциала.

В колхозе «Большевик» Воложенского района Минской области после реконструкции молочно-товарной фермы по разработке БелНИИЖ нами изучена продуктивность коров первотелок черно-пестрой породы в условиях различных вариантов беспривязного содержания. В одном из помещений, соединенных доильно-молочным блоком, коровы содержатся на глубокой соломенной подстилке, а в другом применено боксовое содержание.

Установлено, что в первую лактацию по величине удоя, продукции молочного жира и белка, интенсивности молокоотдачи коровы, содержащиеся на глубокой подстилке достоверно превышали животных боксового содержания.

При более высоких удоях коровы, содержащиеся на глубокой соломенной подстилке, имели большие коэффициенты постоянства лактации (

79%) по сравнению с боксовым содержанием (81%). Об этом также свидетельствуют изменения удоев по месяцам (таблица).

#### Изменение удоев коров в ходе первой лактации

Месяцы лактации	Варианты содержания			
	Глубокая подстилка (n=10)		Боксы (n=10)	
	удой за месяц, кг	% падения удоев	удой за месяц, кг	% падения удоев
1	360,7	93,2	384,0	100,0
2	387,0	100,0	369,8	96,3
3	375,4	97,0	346,0	90,1
4	373,5	96,5	332,2	86,5
5	349,8	90,4	326,8	85,1
6	336,7	87,0	307,2	80,1
7	331,3	85,6	290,3	75,6
8	274,4	70,9	244,6	63,7
9	272,8	70,5	217,0	56,5
10	194,3	50,2	157,8	41,1

У первотелок, содержащихся на глубокой подстилке средняя устойчивость лактации составила - 92%, а при боксовом содержании - 84,5%. Из данных опыта следует, что целесообразно при беспривязном способе содержания первотелок следует содержать на глубокой соломенной подстилке.

Наши исследования последних лет дали возможность внести определенные коррективы в технологию беспривязного содержания, позволили в значительной степени снизить влияние негативных факторов на организм животных. Более детальнее отработаны и уточнены величина и сроки комплектования технологических групп животных и ряд других элементов технологии.