

Экономическая эффективность использования первотелок разных возрастов отела

Показатели	Возраст отела, мес.					
	до 27	27,1-30	30,1-33	33,1-36	36,1-40	> 40,1
Количество животных в группе, гол.	7	5	26	26	27	24
Удой молока на 1 гол., кг	3277	3457	3588	3414	3428	3396
Затраты на содержание 1 гол. в год, тыс.руб.	319,5	476,5	556,0	615,5	696,0	856,0
Себестоимость 1 ц молока базисн. жир.	8,9	12,8	14,4	16,9	19,1	23,8
Уровень убыточности (-), %	- 0,7	- 5,6	- 11,5	- 13,7	15,7	15,9

Как следует из таблицы, при увеличении возраста отела затраты на содержание одной коровы в год увеличиваются с 319,5 до 856 тыс. руб., а себестоимость центнера молока увеличивается соответственно с 8,9 до 23,8 тыс. рублей. В результате уровень убыточности возрастает с - 0,7 до 15,9 %, т.е. более, чем в 2 раза.

Следовательно, одним из путей повышения рентабельности производства молока является организация контроля за интенсивностью выращивания телок, что позволит нормализовать возраст первого осеменения и отела и сократить сверхнормативные расходы при передержке скота.

УДК 636.2.034

СВЯЗЬ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА И ЖИВОЙ МАССЫ ПЕРВОТЕЛОК С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

Лазовский А.А., Николаева О.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Молочная продуктивность – основной селекционируемый признак в племенной работе с молочным скотом. В условиях промышленной технологии молочная продуктивность коров должна составлять 4000 кг молока и более. Формирование такой продуктивности зависит от многих

факторов, включая внутриутробное развитие и условия выращивания ремонтных телок, уровня кормления, возраста и живой массы при первом осеменении, способа подготовки нетелей к отелу, раздоя первотелок, породных и индивидуальных особенностей, а также ряда других факторов.

Целью наших исследований составлял анализ взаимосвязи возраста осемененных телок и живой массы первотелок с молочной продуктивностью. Известно, что по требованию стандарта породы осеменение телок должно проводиться в возрасте 17-18 месяцев при живой массе 360-375 кг. В хозяйствах республики эти параметры зачастую не выдерживаются.

Наши экспериментальные исследования проводились в эб "Тулово" Витебской области при учете данных от 101 первотелки, из которых 5 отелилось в 24-25 мес, с удоем за лактацию 2726 кг; 12 – в 26-27 мес (2530 кг); 24 – в 28-29 мес (2482 кг); 17 – в 30-31 мес (2408 кг); 18 – в 32-33 мес (2523 кг) и 25 – в 34 мес. и старше (2478 кг).

При изучении связи возраста первого отела с молочной продуктивностью было установлено, что наивысший удой наблюдался у первотелок, которые отелились в возрасте 24-25 месяцев, удой которых составил 2726 кг молока. В сравнении этого возраста отела с первотелками которые отелились в 26-27 месяцев, их удой был выше на 196 кг молока или на 7,7%; в 28-29 месяцев на 244 кг или на 9,8%; в 30-31 мес. – на 318 кг или на 13,2%; в 32-33 мес. – на 203 кг или на 8,0%; в 34 мес. и старше на 248 кг или на 10%.

Изучение связи живой массы первотелок с молочной продуктивностью показало, что у коров, имеющих среднюю живую массу 481 кг, равную стандарту, удой составил 2632 кг молока. У этих животных удой оказался выше на 140 кг или 5,6% и на 43 кг или на 1,6%, чем у первотелок, имеющих живую массу 460 и 437 кг.

Таким образом, с целью формирования высокопродуктивного стада коров необходимо осеменять телок в возрасте 16-18 мес. с тем чтобы отелы проходили в возрасте 24-27 мес., так как в этом возрасте удой у первотелок был наивысший (2530 и 2726 кг). Необходимо улучшить условия кормления и содержания телок, чтобы живая масса у всех первотелок составляла не менее 480 кг.