

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ В КСУП «КОЗЕНКИ-АГРО»

Пархоменко А.Г. (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – Е.Ю. Гуминская, канд. с.-х. наук, доцент

Для пригородных хозяйств молочного направления очень важно стабильное и равномерное в течение года получение прибыли за счет реализации молока. В связи с этим необходимо постоянно осуществлять контроль за воспроизводительной способностью коров и особенностями её проявления.

Цель – изучить особенности проявления воспроизводительной функции у коров в зависимости от возраста, сезона отела, сроков первого осеменения, продолжительности интервалов между осеменениями и наличием гинекологических заболеваний.

Слишком выраженная сезонность отелов, которая нередко характерна для хозяйств с неудовлетворительным кормлением, для КСУП «Козенки-Агро» неподходящая. Для него желательно относительно равномерное распределение отелов по сезонам года. Отелы у коров происходят в течение всего года. Наибольший процент их наблюдается в весенние месяцы – 38,04%. В зимние и летние месяцы 21,2% и 28,5%. Наименьшее количество отелов приходится на осенний период – 12,3%. Такое распределение отелов в течение года приводит к недополучению молока. Существенной связи между показателями воспроизводительной способности животных и сезоном года, а также возрастом не выявлено.

У большинства животных 40,4% первое осеменение было осуществлено в период 75 дней и более после отела ($126,6 \pm 6,3$ дня). У 39,2% коров первое осеменение не превышало 45 дней, и только 20,3% животных были осеменены в оптимальный период (46 – 74 дня). При этом удлинялся сервис-период $163,7 \pm 8,4$ дней, сокращалось число осеменений на оплодотворение $1,6 \pm 0,8$ и была достигнута наивысшая оплодотворяемость 60%. У животных, осемененных до 54 дней, показатели оплодотворяемости и числа осеменений были наиболее низкими – 46,3% и 1,8 соответственно. Во все сезоны года повторные осеменения проводились через 49 дней или более в 48 – 60,5% случаях. Частота различных интервалов между осеменениями у здоровых и больных животных очень малая, и частота нормальных интервалов составляет 3,72% и 2,08%. У больных животных таких интервалов 70,13%, у здоровых – 68,47%. Причиной этого могут быть: предыдущие заболевания, пропуски охоты, инфекционные болезни (пузырьковая сыпь, которая нередко приводит к гибели эмбрионов).

В анализируемой группе 67,2% животных не имели акушерских и гинекологических заболеваний. Однако у них период до первого осеменения в 1,4 раза, а до плодотворного – в 1,3 раза превышает допустимые нормы. Число осеменений не превышает стандартный показатель – 2. Оплодотворяемость у здоровых животных несколько выше 47,2% чем у больных 45,1%, но различия не существенны.

У животных с заболеваниями количество осеменений на оплодотворение не увеличилось – 1,6, но периоды до первого и плодотворного осеменения даже меньше, чем у здоровых $76,5 \pm 4,8$ и $108,2 \pm 6,3$ дней соответственно.