Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.1, ч.2 – С. 274

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ АКТИВИЗАЦИИ ПОЛОВЫХ ЦИКЛОВ КОРОВ И ТЁЛОК

***Карабаева Ж.З., Джакупов И. Т.***

В основе бесплодия животных лежат различные нарушения функции яичников, для нормализации необходимо регулировать соотношения таких гормонов, как прогестерон, ФСГ и ЛГ.

Актуальным решением этой проблемы стоит использование метода биотехнического контроля самок, который позволяет планировать сроки осеменения и получения приплода, создания ритмичного производства животноводческой продукции. Биотехнические методы активизации половой цикличности разнообразны, поэтому в условиях сельскохозяйственных формирований Северного региона Казахстана необходимо использовать их с учётом их воздействия.

Целью исследований явилось изучение воспроизводительной функции телок и коров в сельскохозяйственных формированиях Северного региона Казахстана и сравнительная оценка способов активизации половой цикличности коров и тёлок.

При изучении воспроизводительной функции коров и телок Северного региона Казахстана количество дней бесплодия составило 106±5, 6 дней, сервис период 137±7, 3 дней, выход телят 76 %. При изучении способов активизации половой цикличности коров в АФ «Родина» использовали схемы: по программе OVSYNCH (Интервет, Голландия) Фертагил-Просольвин-Фертагил и препараты с аналоговыми действующими веществами Сурфагон-Эстрофан-Сурфагон в/м, 2 мл. При обработке первой схемой признаки стадии возбуждения полового цикла проявило 17 животных (100 %), при использовании второй схемы (n= 14) в охоту пришло 13 животных (92, 9 %). Стельными были в 1 группе 4 животных (23, 5 %), во 2 группе 1 (7, 1 %). В ТОО «АКА» при первой обработке Эстрофаном признаки стадии возбуждения полового цикла проявило 80 животных (50 %), а при второй обработке, которая проводилась через 96 часов - 48 животных (30 %). В целом в охоту пришло 128 голов (80 %). В ТОО «SC FOOD» при использовании CIDR-B , Эструмейт, Фертагил признаки стадии возбуждения полового цикла в первой группе –(n=530)проявили 368 голов (70 %), во второй группе (n=394) – 311 (78 %), в третьей ( n=494 голов – 352 (71 %). Не реагировали на обработку в первой группе 134 (25%), во второй 106(26%), в третьей 147(29, 7).