

те искусственного осеменения в сосуде Дьюара при температуре —196°.

В дальнейшем при анализе первичных документов по искусственному осеменению и путем ректального исследования подопытных животных выяснилось, что яловость в опытной группе составила 14,3%, в контрольной — 50%.

Следует полагать, что примененный нами в производственных условиях комплекс лечебных мероприятий при гнойно-катаральных эндометритах способствует более быстрому выздоровлению коров, оказывая благоприятное действие не только на устранение воспалительного процесса, но и на регенерационные процессы в слизистой оболочке матки, создает необходимые условия для имплантации зародыша и этим способствует лучшей оплодотворяемости.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод о положительном влиянии указанного метода лечения на половую сферу самок и прежде всего на матку коров.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТЕЛЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ КОРОВ И ПЕРВОТЕЛОК С ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМ ОТХОЖДЕНИЕМ ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОД

СЕМЧЕНКОВ В. Б.

Преждевременное отхождение околоплодных вод у коров и первотелок встречается довольно часто и достигает в различных хозяйствах 12,5—21,7% от числа отелившихся животных. Эта патология является одним из серьезных осложнений, которое влияет на течение родового процесса, увеличивает число послеродовых заболеваний у коров и первотелок до 39,1%, а также способствует повышению мертворождаемости и падежу телят в первые дни жизни до 32,1%. Об этом сообщалось ранее В. Б. Семченковым (1971).

Что касается влияния преждевременного отхождения околоплодных вод на заболеваемость телят, то в

доступной литературе мы данных не нашли. В ветеринарной практике приходится наблюдать более высокую заболеваемость телят, полученных от коров и первотелок с преждевременным отхождением околоплодных вод.

С целью изучения влияния преждевременного отхождения околоплодных вод на заболеваемость телят в первые дни жизни (до 14 дней) в 1970 г. были проведены исследования в хозяйствах Витебской области: совхозах «Рудаково» и «Витебский» в колхозах «Большевик» и им. Кирова. В последнем наблюдения продолжались и в 1971 г.

Т а б л и ц а
Заболеваемость телят, полученных от коров и первотелок
со своевременным и преждевременным отхождением
околоплодных вод

Характер родов	Совхозы		Колхозы		Всего по 4 хозяйствам	
	«Рудаково»	«Витебский»	«Большевик»	им. Кирова	голов	%
Отелилось коров и первотелок со своевременным отхождением околоплодных вод	98	47	65	203	413	—
Получено от них живых телят	96	44	62	199	401	—
Из них заболело до 14 дней жизни	19	12	15	28	74	18,5
Отелилось коров и первотелок с преждевременным отхождением околоплодных вод	14	6	18	30	68	—
Получено от них живых телят	13	5	16	28	62	—
Из них заболело до 14 дней жизни	4	4	11	9	28	45,2

Нами учитывались роды нормальные и осложненные преждевременным отхождением околоплодных вод. В течение 14 дней после рождения вели постоянный учет и наблюдение за телятами, полученными от коров и первотелок с нормальным отелом и за телятами от коров, у которых было преждевременное отхождение вод (см. табл.).

Анализ данных, приведенных в таблице, показывает, что из 413 отелов со своевременным отхождением

околоплодных вод, зарегистрированных в 4 хозяйствах, получен 401 живой теленок. Из них заболело до 2-недельного возраста 74, или 18,5%. Из 68 родов, осложненных преждевременным отхождением околоплодных вод, получено живых телят 62, заболело 28, или 45,2%.

Полученные данные указывают, что преждевременное отхождение околоплодных вод является одной из причин, способствующей заболеванию телят в первые дни жизни. Специалисты должны обращать особое внимание на телят, полученных от коров и первотелок с преждевременным отхождением околоплодных вод, с целью предотвращения заболевания их в первые 2 недели жизни.

ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ РЕАКЦИЯ КРОВИ НА КОРТИКОСТЕРОИДЫ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕЧЕНИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ

ТЕРЕШЕНКОВ А. С., БАГРИНОВСКАЯ Е. М.

Функция яичников и надпочечников, регулируемая гипоталамо-гипофизарной системой, находится в тесном взаимодействии. Поэтому воспалительные заболевания половых органов, часто сопровождающиеся нарушениями гормональной активности яичников, могут оказывать влияние на функциональное состояние коры надпочечников.

В медицинской литературе есть сообщения о снижении экскреции 17-оксикортикостероидов у больных с хроническими воспалительными процессами гениталий (А. Crista J. Tudor et al, 1959; Г. Г. Моломина, 1967), что указывает на ослабление функции коры надпочечников. F. Moore et al. (1955); И. Д. Гервазиева (1960) и др. отмечают существование обратной зависимости между уровнем глюкокортикоидных гормонов в крови и содержанием эозинофилов. Такая взаимосвязь позволяет использовать изменение абсолютного эозинофильного числа как тест для суждения о функциональной активности коры надпочечников.