

32734 А

П843

Немцова М.В.

Биохимические показатели
резистентности новорож-
денных телят при раз-
личных способах имму-
низации коров-матерей
против сальмонеллез.

Автореферат

Ленинград 1988

Актуальность темы. В двенадцатой пятилетке намечен значительный рост производства продуктов животноводства. В частности, в 1990 году запланировано довести среднегодовое производство молока до 110 млн тонн, мяса - до 21 млн тонн.

Успешное выполнение этой задачи возможно лишь при условии дальнейшей интенсификации животноводства. Интенсификация молочного скотоводства выдвигает новые требования по сохранности молодняка, повышению защитных факторов организма.

Болезни молодняка сельскохозяйственных животных являются серьезной проблемой в условиях интенсификации животноводства. Новые технологии содержания животных, концентрация большого количества поголовья на ограниченных площадях, интенсивная эксплуатация, наличие стрессовых ситуаций неблагоприятно влияют на резистентность организма, а условно-патогенная микрофлора в этих условиях может вызывать развитие инфекционного процесса (Урбан В.П., Найманов И.Л., 1984; Семенюта А.Т., Колесников И.К., 1985).

Среди болезней новорожденных животных, наносящих большой экономический ущерб, широкое распространение получили инфекционные болезни желудочно-кишечного тракта, протекающие с симптомами диареи. Причиной заболеваний служат энтеропатогенные штаммы *E. coli*, сальмонеллы, хламидии, вирусы (Романов В.С., 1980; Сарога В.Г., 1983; Коромыслов Г.Ф. и др., 1984; Урбан В.П., Найманов И.Л., 1984).

В связи с этим вопросы получения здорового приплода и его сохранение, разработки научно обоснованных методов профилактики и терапии болезней новорожденных приобретают еще большую актуальность.

Большое значение для профилактики инфекционных болезней новорожденных животных имеет создание у них пассивного иммунитета. В литературе накоплено достаточно данных о целесообразности иммунизации беременных животных с целью передачи пассивного иммунитета новорожденным через молозиво и молоко с первых дней жизни (Коваленко Я.Р., Федоров Ю.Н., 1979; Игнатьев Г.Г., 1980; Серегин И. и др., 1982; Маслялко Р.П., 1986).

Предложены различные способы введения вакцины беременным животным для профилактики колибактериоза, сальмонеллеза, бру-