

УДК 636. 22/28. 084. I

В.И.СМУНЕВ, В.А.ГАЙДУКОВИЧ

РОСТ, РАЗВИТИЕ И СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ПЕРВОЙ ВЫПОЙКИ МОЛОЗИВА

Известно, что около 75% от общего числа павших телят приходится на первые 10 дней их жизни, т.е. на молозивный период. Еще больше телят переболевает, в первую очередь, желудочно-кишечными болезнями. Повышенная заболсваемость и отход телят объясняются, главным образом, отсутствием в их крови специфических антител, источником которых является молозиво. Время первой выпойки молозива телятам различны - от 1,5-2 до 8-12 ч после рождения. Большинство исследователей рекомендуют выпаживать его через 0,5-4 ч после рождения.

Опыт по изучению влияния различного времени первой выпойки молозива на рост, развитие и сохранность телят черно-пестрой породы провели в марте-июне 1994 г. в колхозе им. Горького дзержинского района Минской области по следующей схеме.

Схема опыта

| Группы животных | Количество телят в группе, голов | Сроки выпойки молозива, ч |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------|
| I (контрольная) | 8 | 1 - 1,5 |
| II (опытная) | 8 | 3 - 4 |
| III (опытная) | 8 | 6 - 7 |

Из таблицы видно, что телятам I группы молозиво выпаживали через 1-1,5 ч после рождения, II - через 3-4, III - через 6-7 ч после рождения. продолжительность опыта - три месяца.

Скоров, от которых отбирались телята для опыта, ам среднеликтационный и находились на 3-6 лактационных. Молозиво телятам выдавалось из индивидуальных сосковых поилок вволю. в первые два дня их кормили по 4 раза, а затем по 3 раза в день. продолжительность молозивного периода - 5-7 дней.

Качество молозива определяли путем измерения его плотности (при 20°C), зависящей от содержания в нем иммуноглобулинов, с помощью лактоденсиметра (по методике БелНИИма). Рост и развитие животных изучали путем взвешивания (после рождения, молозивного периода, в 30-, 60- и 90-дневном возрасте) и взятия линейных промеров. После профилактичного периода телят перевели в групповые клетки, где содержали по 8 голов в каждой. Кормление телят проводили согласно схеме выпойки, рассчитанной на среднесуточный прирост живой массы 650-700 г. в теплое время года телят содержали на выгульных площадках.

Установлено, что молозиво коров, от которых формировались группы подопытных телят, было средним по качеству (плотность 1,047-1,050 А°), содержание иммуноглобулинов в нем колебалось от 45 до 54%. Телята, получавшие молозиво через 1-1,5 ч после рождения (I группа), за период опыта имели самую высокую абсолютную и относительную скорость роста (60,4 кг и 98,0%). В 90-дневном возрасте они превосходили своих сверстников из II и III групп, которые получали молозиво в более поздние сроки, на 1,8 и 4,7 кг или на 2,0 и 5,2% ($P > 0,05$, $P < 0,01$) соответственно. Среднесуточный прирост живой массы телят I группы составил 671 г, что на 12,0 и 61,0 г, или на 1,8 и 9,1% выше, чем у молодняка II и III групп. Рассчитанные по промерам коэффициенты роста также подтвердили лучшее развитие телят I группы.

С увеличением срока первой выпойки молозива увеличивается количество телят переболевших диспепсией, бронхопневмонией и гастритом - в I группе переболело 2 телят, во II - 3, в III - болели все телята. Сохранность молодняка за первые 3 месяца жизни составила: в I группе - 100%, во II - 87,5, в III - 75,0%.

З А К Л Ы Ч Е Н И Е. Проведенные исследования показали, что для повышения жизнеспособности и сохранности новорожденных телят первую выпойку молозива, содержащего 45-54% иммуноглобулинов (среднее качество), необходимо производить в течение первых 1-1,5 ч после рождения.