

ПРИМЕНЕНИЕ МОЛОЗИВНОГО ЖИРА В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

П. А. Красочко, В. Е. Иванов, П. А. Климович, С. М. Усов

г. Минск, БелНИИЭВ, Беларусь

Биологическая полноценность молозива коров является одним из важнейших факторов, оказывающих влияние на развитие здорового, жизнеспособного молодняка. В молозиве первых удоев, полученного от клинически здоровых коров содержится 3,9--5,4% жира, 85--172 г/л белка, в втором имеется 35--75 г/л иммуноглобулинов. Одним из наиболее полноценных составляющих молозива является молозивный жир. Литературные данные и собственные исследования показывают, что молозивный жир в своем составе содержит высокую концентрацию витаминов (особенно А и Д), ферментов, гормонов и других биологически активных веществ.

Для получения молозивного жира из молозива I и II удоя коров жиросодержащую фракцию отделяют путем отстаивания в холодном месте при +4+10°C или сепарированием с помощью бытового сепаратора. Полученную жировую фракцию молозива подвергают созреванию в течение 6--18 часов при температуре +25+37°C, а затем сбивают масло. Полученный жир пастеризуют при +65+75°C в течение 30 минут, фильтруют и вносят для стабилизации аскорбиновую кислоту.

Полученный молозивный жир можно применять как для внутреннего, так и для наружного применения.

При наружном использовании молозивного жира его применяют для лечения царапин, ссадин, ран кожи сосков, смягчения кожи вымени. При сравнительном исследовании с синтомициновой эмульсией, используемой с этой же целью, молозивный жир способствует заживлению на 3--4 дня раньше. После нанесения молозивного жира кожа сосков становится гладкой, мягкой, эластичной, исчезает шероховатость, складчатость. Кроме того, после обработки вымени после доения в значительной степени снижалась заболеваемость коров субклиническими и клиническими маститами.

При изучении эффективности молозивного жира для профилактики и терапии энтеритов телят были испытаны различные дозы и схемы его применения. Наиболее оптимальной схемой применения молозивного жира с профилактической целью является 5,0 г 1 раз в день 3 дня подряд, эффективность составляет 87% против 47% в контроле (лерс). При лечении энтеритов у телят используют 10,0 г молозивного жира 2 раза в день 3--4 дня подряд. Лечебная эффективность составляет 98% против 72% в контроле (лерс). Таким образом, молозивный жир может быть использован в качестве лечебно-профилактического средства в ветеринарной практике.