

5. Krattley-Roodenburg, B., Huybens, L. J., Nielen, M., & van Werven, T. (2021). Dry period management and new high somatic cell count during the dry period in Dutch dairy herds under selective dry cow therapy. *Journal of Dairy Science*, 104 (6), 6975–6984. <https://doi.org/10.3168/jds.2020-19133>.

УДК 6. 61. 612.1/1

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ МАЗКА КРОВІ

Шкваря М.М., кандидат ветеринарних наук, доцент, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7279-3642>

Суслова Н.І., кандидат ветеринарних наук, доцент, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9500-9224>

Винахід відноситься до області ветеринарної та медичної гематології, зокрема до області визначення морфологічних показників крові у тварин і людей, а саме лейкоцитарної формули.

Відомі на сьогодні способи виготовлення мазка крові не дають високої гарантії виготовлення тонкошарового мазка з першої спроби без напрацьованих роками лікарем-гематологом навиків [1, 2].

Мазки крові готують на чистому знежиреному предметному склі. Для цього скло кип'ятять у розчині натрію двовуглекислого, промивають проточною, а потім дистильованою водою. Насухо витерте скло зберігають у банці з притертою кришкою в суміші спирт-ефіру порівну. Перед використанням скло виймають, протирають чистою сухою серветкою, не торкаючись поверхні скла руками.

Актуальним моментом сьогодення є використання нових знежирених предметних скелець, одноразово, без миття і знежирення.

Краплю крові для мазка крові тварин відбирають з периферичних вен, бажано без антикоагулянта. У людей кров відбирають з пальця.

Краплю крові наносять на середину предметного скла біля одного з його країв (рис. 1). Попереду краплі крові ставлять шліфований край притертого скла під кутом 45-50° (рис. 2). Підводячи його до краплі крові. Для того щоб кров розтілася між скельцями притерте скло не відриваючи від краплі крові рухають вверх-вниз в діапазоні кутів 25-60° (рис. 3).

Перед рухом притертого скла по предметному склу, притерте скло відривають з кров'ю, що розтілася між ними і переносять вперед на 5-8 мм і тільки тоді рухають притерте скло по предметному до протилежного краю з метою формування тонкого мазка крові (рис. 4).

Таких маніпуляцій можна зробити дві в залежності від того яка крапля крові була нанесена із самого початку на предметне скло (рис. 5).

За вдалого виготовлення мазок повинен нагадувати форму «котячого язика» (рис. 6).

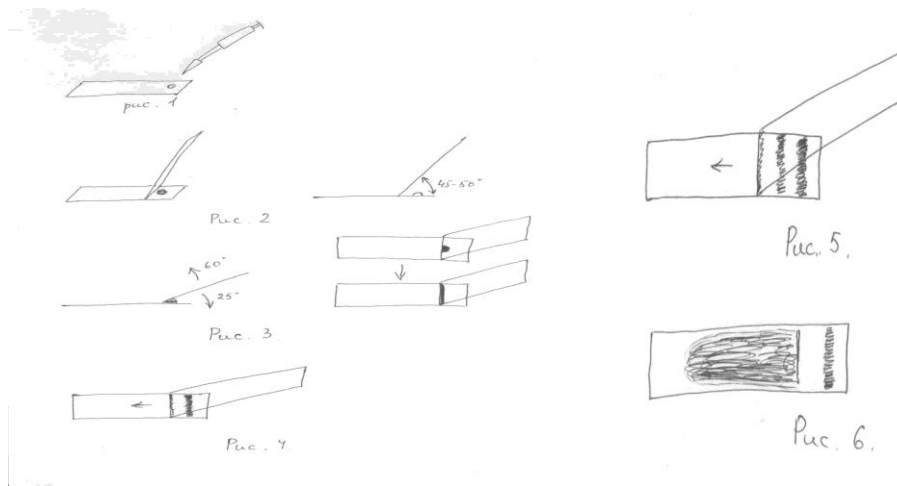


Рис. 1-6. Етапи виготовлення мазка крові

Мазок фарбують за методом Романовського або сучасними фарбами Диф-Квік [1, 2].

За таким способом мазок крові виготовляється простіше, а якість тонкого шару крові вища, що відповідно створює передумови кращого фарбування мазка для діагностичного підрахунку лейкоцитарної формули.

Даний спосіб виготовлення мазка крові запатентовано в Україні [3].

Бібліографічний список:

1. Клінічна діагностика хвороб тварин / В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.; за ред. В.І. Левченка і В.М. Безуха. – Біла Церква, 2017. – 544 с.
2. Методи ветеринарної клінічної лабораторної діагностики: Справочник / Под ред. проф. І. П. Кондрахіна. – М.: КолосС, 2004. – 520 с.
3. Спосіб виготовлення мазка крові / Шкваря М.М., Сулова Н.І. Патент України на корисну модель. – № у 202105507, опубл. 20.07.2022 р., бюл. № 29.

УДК 636.09:612.176:591.538

СТРЕС, БЕЗПЕКА, ТА БАЗОВІ ПОТРЕБИ ТВАРИН

Водоп'янова Л.А., кандидат біологічних наук, доцент

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9331-1689>

Бобрицька О.М., доктор ветеринарних наук, професор

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5368-8094>

Жукова І.О., д.в.н., професор

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4488-3899>

Югай К.Д., кандидат біологічних наук, доцент

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3993-3022>

Кочевенко О.С., ст. викладач

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3568-679X>

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

В умовах сучасності тварини постійно стикаються з труднощами, і багато з них відчувають сильний стрес. Зоопсихологи та етологи все більше приділяють уваги дослідженню ієрархії потреб, де стрес та безпека займають окреме місце. Тож визначення потреб кожної окремої тварини має велике значення та потребує постійної уваги.

Адапована модель ієрархічної теорії потреб А. Маслоу [1], має вигляд піраміди, що складається з п'яти шарів. У самій основі піраміди розташувалася група найнеобхідніших фізіологічних потреб; потім розташовано шар потреб, що забезпечують соціальні і страхові гарантії; далі йдуть соціальні потреби (приналежність до спільноти, підтримка, визнання); далі – потреби в самоствердженні і статусі; на самій вершині – потреби в самовираженні і самореалізації. Згідно з цією теорією, спочатку мають бути задоволені потреби нижчих