

сельскохозяйственных угодий занимают естественные луга, сенокосы и пастбища (4,5 млн. га) [1] и крупный рогатый скот, благодаря его биологическим особенностям, способен эффективно использовать травянистые корма. Поэтому развитие этой отрасли и эффективное использование говядины и телятины от мясного скота, являются весьма актуальными и важными для республики.

Целью наших исследований было изучить убойные качества бычков черно-пестрой породы и её помесей с герефордами. Для проведения научно-хозяйственного опыта в СПК «Корнадь» Свислочского района Гродненской области было отобрано по принципу аналогов 2 группы бычков по 12 голов в каждой: I – бычки черно – пестрой породы; II – герефорд х черно-пестрые помеси I поколения. Для изучения уровня мясной продуктивности и убойных качеств подопытных бычков в возрасте 6-ти месяцев был проведен контрольный убой на ОАО «Гродненский мясокомбинат». Предубойная живая масса помесных бычков составила 170 кг, что на 7,4% больше, чем у черно-пестрых бычков ($P > 0,05$). Масса парной туши и выход туши герефорд х черно-пестрых помесей были больше в сравнении со сверстниками I группы на 23,7% и 15,2% соответственно ($P < 0,001$). Убойный выход и убойная масса помесных бычков были выше на 15,2% ($P < 0,001$) и 23,7% ($P < 0,01$) соответственно в сравнении с черно-пестрыми сверстниками и составили 56% и 95,1 кг соответственно. По массе и выходу мякоти герефорд х черно-пестрые бычки превосходили черно-пестрых бычков на 34,6% и 6,3% соответственно ($P < 0,001$).

Проведенные исследования показали, что герефордскую породу крупного рогатого скота целесообразно использовать в промышленном скрещивании с молочными породами для производства высококачественного мясного сырья.

Литература

Шляхтунов, В.И. Скотоводство и технология производства молока и говядины: учебник для с.-х. вузов / В.И. Шляхтунов [и др.]. - Минск: "Ураджай", 1997. - 464с.

УДК 619:615.2

ВИШНЕВЕЦ Ж.В., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФИТОТЕРАПИИ

Фитотерапия (от др.-греч. φυτόν — «растение» и θεραπεία — «терапия») - метод лечения, основанный на использовании лекарственных растений и комплексных препаратов из них. «Три основных орудия врач - слово, травы и нож» — цитата известного врача и философа, одного из основоположников медицины Авиценны, указывает на большую значимость фитотерапии, которую так высоко ценили еще много столетий назад и которая

получила свое дальнейшее развитие в настоящее время. Это объясняется тем, что этот метод является простым и общедоступным.

Основное фармакологическое действие трав и тем более их сочетаний обусловлено содержащимися в различных частях активными веществами: алкалоидами, гликозидами, дубильными веществами, эфирными маслами и другими. Необходимо помнить, что у некоторых растений больше таких веществ в листьях, у других - в цветах, у третьих в коре, корнях, семенах или плодах. Разные растения нужно собирать в своё время: почки - в конце зимы, ранней весной, в это время они наиболее богаты бальзамическими и смолистыми веществами, весной - кору деревьев и кустарников (дуба, калины, крушины). Кора целебна только в короткий период сокодвижения. Снимать кору нужно с молодых, желательнее двухлетних веток. Травы обычно собирают в начале цветения растений. Некоторые растения (например, золототысячник) собирают в начале цветения, а зверобой, когда уже распускаются почти все цветки. Плоды и семена собирают, когда они полностью созреют. Корни и корневища собирают поздней осенью, после того как растение завянет, или ранней весной до начала сокодвижения. Собирать траву, листья и цветки нужно только в сухую погоду. Собирая сырьё нельзя растения утрамбовывать. Не нужно собирать растения там, где было проведено опыления вредными веществами. Нельзя собирать поблёкшие и объеденные насекомыми листья.

Преимущества фитотерапии перед другими методами лечения:

- Экологическая безопасность растений дает возможность длительного и безопасного применения большинства из них.
- Эволюционно сложившееся биологическое родство между активными веществами растений и физиологически активными веществами организма.
- Разносторонняя направленность действия растений дает возможность одновременного лечения растениями основного и сопутствующего заболевания, что оказывает общий оздоравливающий эффект и стимулирует защитные силы организма.
- Дешевизна и доступность природного сырья.
- Простота приготовления фитопрепаратов (для приготовления настоев, настоев и отваров практически не требуется специального оборудования).

УДК619:615.27:636:612.17.4:636.52/.58.053.033

ВОЛЧЕК Л.Т., младший научный сотрудник

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «НИВЕТ» НА УРОВЕНЬ ОБЩИХ ЛИПИДОВ И ХОЛЕСТЕРИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

В условиях интенсивного промышленного птицеводства отмечаются случаи заболевания птицы, преимущественно молодняка, свободнорадикальными патологиями, в том числе и токсической дистрофией.