

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.

Смертность молодняка на птицефабриках при скармливании некачественных кормов может достигать 70-80%, что наносит ущерб предприятиям. Заболевание сопровождается общей дистрофией, глубокими функциональными и морфологическими изменениями в желудочно-кишечном тракте, миокарде, скелетной мускулатуре, печени и других органах [1, 2]

Целью наших исследований было изучение биохимического статуса крови цыплят-бройлеров при применении препарата «НИВЕТ» и сравнения с аналогичным препаратом (в составе которого нет оротата калия). В условиях вивария института были сформированы четыре опытные группы цыплят. Схема опыта: 1 группа – ОР; 2 группа – ОР + окисленное растительное масло; 3 группа - ОР + окисленное растительное масло + «НИВЕТ»; 4 группа - ОР + окисленное растительное масло + аналог препарата. В конце опыта у цыплят всех групп отбирали кровь для исследования основных биохимических показателей.

В конце опыта уровень общих липидов во второй группе был на 35% выше, чем в контрольной, (это свидетельствует о патологических процессах в печени), в третьей – на 1,7 ниже чем в контрольной группе, а в четвертой – на 5% выше, чем в контрольной. Уровень холестерина во второй группе на 21 % был выше, чем в контрольной группе, в третьей на – 26,8 % ниже, чем в контрольной группе, а в четвертой – на 10 % выше, чем в контрольной. Высокое содержание холестерина в сыворотке крови птицы второй группы свидетельствует о повреждении печени у цыплят-бройлеров, что наблюдается при токсической дистрофии печени.

Таким образом, препарат «НИВЕТ» более эффективно нормализует уровень холестерина и общих липидов в сыворотке крови бройлеров по сравнению с аналогом, в состав которого не входит оротат калия.

Литература

1. Бирман, Б.Я. Методические указания по контролю за состоянием обмена веществ у цыплят-бройлеров / Б.Я. Бирман, И.В. Насонов, И.В. Катович, В.П. Баран, Н.В. Румянцева, В.М. Холод, Т.А. Савельева // Минск, 2003. С.23.
2. Бирман, Б.Я. Методические указания по диагностике и профилактике токсической дистрофии птиц / Б.Я. Бирман, И.В. Насонов, К.К. Дягилев, А.Ф. Касько, Н.В. Захарик, М.В. Светлова // - Минск, 1999