

**Шаипов Адлан Арбиевич**, ветеринарный врач,  
Государственное бюджетное учреждение города Москва  
«Московское объединение ветеринарии», Россия

**Дзиева Элла Робертовна**, аспирантка,  
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН, г. Владикавказ

**Козырев Сослан Германович**, в.н.с.,  
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН, г. Владикавказ

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИТОБИОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

**Аннотация:** В статье представлен обзор литературных источников, посвящённых опыту применения препаратов на основе лекарственных растений в птицеводческой практике. Представленный материал включает оценку эффективности механизмов действия фитобиотиков и экономическую целесообразность практического их использования при выращивании сельскохозяйственной птицы.

**Ключевые слова:** фитобиотики, птицеводство, кормовая фитодобавка, экологизации кормления, иммунокоррекция и иммуностимуляция.

Поиску безопасных и эффективных средств стимуляции продуктивности, физиологических показателей, иммунного статуса в ветеринарной и сельскохозяйственной практике посвящено немало исследований. С этой целью, как указывается в большинстве работ, эффективны препараты получаемые на основе фитобиотических средств [9, 11, 13].

Производственный опыт и представленные в литературе данные свидетельствуют о том, что фитобиотики успешно применяются в различных птицеводческих направлениях. Так хороший эффект описан при использовании препарата Лив-52-Вет получаемого на основе растительного сырья в гусеводстве. Препарат имеет сравнительно богатый состав и включает в себя: паслен черный, каперс колючий, цикорий обыкновенный, терминалию анжуро, тысячелистник обыкновенный, тамарикс галльский и оксид железа. Как указывают авторы применение Лив-52-Вет на гусях итальянской белой породы сопровождается улучшением гематологических показателей, регуляторном действием на процессы обмена веществ, улучшение показателей продуктивности и репродуктивной функции [1, 2, 3, 4, 5, 10].

Положительные результаты при использовании хвойной энергетической добавки у индеек кросса «Универсал», отмечены в исследованиях А.Е. Загородней и В.А. Стлярова. Авторами установлено повышение продуктивности, нормализация биохимических показателей крови [7]. В перепеловодстве положительно зарекомендовало себя применение кормовой фитодобавки Сангровит. У перепелов отмечалось стабильность метаболизма, наблюдалось увеличение массы яиц и улучшение их качественных показателей: повышение в желтке каротина и минеральных веществ [8]. Способ экологизации кормления перепелов в условиях Республики Северная Осетия-Алания предложен Козыревым С.Г., Глинушкиным А.П., Бекузаровой С.А., и соавт. (2020) основанный на использование дикорастущих растений естественных горных фитоценозов. Так по данным авторов, добавление в основной рацион перепелов мясного направления зеленой подкормки на основе дикорастущих растений в количестве до 3%, до 10% от общего объема основного корма в период с недельного возраста до завершения откорма, способствует интенсивности набора живой массы, улучшает



показатели яйценоскости, ускоряется возраст начала яйценоскости, увеличивается масса яйца и валовый сбор яиц, достоверно [7]. О эффективности использования биологически активной кормовой добавки растительного происхождения «Экстрафит» с целью улучшения дегустационных показателей мяса бройлеров в условиях Республики Татарстан сообщается в исследованиях Э.К. Папуниди, С.Ю. Смоленцев, А.Н. Гайнетдинова, Л.В. Абдуллина (2020 г.). При выращивании цыплят бройлеров, как указывают авторы, в период с 18 до 40 суток, добавление до 3 % «Экстрафит» к основному рациону способствует улучшению органолептических свойств мяса. По мнению авторов, данный результат определяется действием биологически активных веществ, находящихся в составе амаранта [9].

О положительном эффекте на показатели неспецифической резистентности, при использовании кормовой добавки Левисел-SB-плюс сообщается в исследованиях И.Г. Корниенко (2019 г.). Так дополнение основного рациона гусят-бройлеров Левисел-SB-плюс сопровождалось активацией клеточных и гуморальных факторов неспецифической защиты, что в свою очередь, по мнению автора, имело определяющую роль в реализации высоких показателей сохранности гусят-бройлеров [11]. О положительном влиянии на гематологические показатели: клеточный состав крови, ее биохимический профиль, при использовании отдельных кормовых препаратов сообщается в работах И.В. Маршания (2019 г.). По результатам исследования автора применение обогащённой селеном кормовой добавки Био-Сорб-Селен в дозе 500 г/т комбикорма и 1000 г/т комбикорма (по массе) гусятам-бройлерам способствует повышению уровня тканевого дыхания, улучшает метаболические процессы, и стимулирующее воздействует на характер развития неспецифических клеточных защитных реакций крови [12].

Положительные результаты использования фитобиотиков в рационах животных получены в условиях Краснодарского края Скворцовой Л.Н., Юриной Н.А., Короткиным А.С., Блинковым М.С. (2021). Как указывают авторы применение кормовых препаратов на основе растительных фитобиотиков при выращивании сельскохозяйственных животных и птицы в полной мере соответствует требованиям получения экологически безопасной животноводческой продукции [13].

Вводимые в последние десятилетия ограничения на использования антибиотиков в зооветеринарной практике диктуются необходимостью борьбы с возникающими осложнениями антибиотикорезистентности у человека и животных. Так, в качестве альтернативы кормовым антибиотикам в гусеводстве, в условиях Республики Башкортостан, положительные результаты показала фитобиотическая добавка Дигестром-1317. По данным авторов при добавлении до 20 г на 100 кг корма у птицы наблюдается нормализация пищеварения и метаболических процессов. Отмечено существенное повышение рентабельности выращивания птицы, а также, заметно улучшились продуктивных показателей и качества получаемого мяса [6].

О успешном опыте использования фитобиотиков как альтернативы антибактериальным препаратам при проведении противоэпизоотических мероприятий сообщается в работах Мусиенко В.В., Разниченко Л.В., Косова А.В., Рябцевой Е.Н. (2020 г.). Как указывают авторы пятидневный курс препарата цыплятам – бройлерам 3-х недельного возраста, в дозе 1 мл/л воды приводит к заметному увеличению среднесуточных привесов и сопровождается повышением показателей естественной резистентности [14]. Об эффективности использования фитобиотиков с целью иммунокоррекции и иммуностимуляции в условиях промышленного выращивания бройлеров сообщается в работах Хазиева Д.Д. (2013 г.), Ryzhov, V.A. (2017 г.). Как указывают авторы, фитобиотики помимо выраженного иммуностимулирующего действия проявляли антиоксидантный



эффект, участвовали в нормализации микрофлоры пищеварительного тракта, оказывали стимулирующее действие на продуктивные показатели бройлеров, существенно повышали перевариваемость и усвояемость компонентов корма [15, 16].

Таким образом, широкий опыт применения фитобиотических препаратов в практике выращивания сельскохозяйственной птицы свидетельствует о выраженном их влиянии на обменные процессы, стимуляцию факторов резистентности, повышение продуктивных показателей. Важным фактором применения фитобиотических препаратов, как указывается в большинстве работ является их безопасность как для организма животных, так и для человека.

*Список литературы:*

1. Махалов А.Г. Яичная продуктивность гусынь, потреблявших Лив 52 Вет // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса горных и предгорных территорий: материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой 100-летию Горского ГАУ. 2018. С. 98-99.

2. Махалов А.Г. Качество инкубационных яиц гусей родительского стада, в комбикорма которых включена добавка Лив 52 Вет // Научное обеспечение безопасности и качества продукции животноводства: сборник статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. 2018. С. 112-117.

3. Азаубаева Г.С. Использование фитобиотика Лив 52 Вет для увеличения сохранности и иммунного статуса гусят-бройлеров // Научное обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса регионов РФ: материалы международной научно-практической конференции. 2018. С. 705-710.

4. Махалов А.Г. Мясная продуктивность гусей, в комбикорма которых включена добавка Лив 52 Вет // Актуальные проблемы животноводства в условиях импортозамещения: сборник статей по материалам международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ Булатова Анатолия Павловича. 2018. С. 106-110.

5. Азурбаева Г.С., Суханова С.ф., Баскаев В.К. Продуктивность гусынь родительского стада при использовании кормовой добавки Лив 52Вет// Вестник Кубанского ГСХА№1, 2014, С. 31 – 34.

6. Хазиев Д.Д. Продуктивность гусей при использовании фитобиотической добавки// Известия ОГАУ. 2013 №5 (43). – С. 150-153.

7. Загородняя А.Е., Столяров В.А. Возрастная динамика показателей крови индеек при применении хвойной энергетической добавки // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2018. № 1. С. 53-55.

8. Ponomarev V.A., Yakimenko N.N., Kletikova L.V. Opyt primeneniya oduvanchika lekarstvennogo v kachestve biologicheskoi aktivnoy dobavki perepelkam-nesushkam // Aktualnye voprosy sovremennoy nauki i obrazovaniya: sbornik statey Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. 2019. S. 115-121.

9. Папуниди Э.К., Смоленцев С.Ю., Гайнетдинова А.Н., Абдуллина Л.В. Дегустационная оценка мяса бройлеров, выращенных с применением БАД на растительной основе // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». 2020. Т. 6. № 4. С. 411-417. DOI: <https://doi.org/10.30914/2411-9687-2020-6-4-411-417>.

10. Суханова Светлана Фаилевна, Азаубаева Гульнара Сабиржановна Сохранность и иммунный статус гусят-бройлеров при использовании добавки «Лив 52 Вет» // Вестник АГАУ. 2014. №12 (122). С. 95-99.



11. Корниенко И.Г. Иммунный статус гусятбройлеров, потреблявших добавку Левисел sb плюс // Вестник Курганской ГСХА. 2018. №2 (26). С. 38-41.
12. Маршания И.В. Динамика изменения морфобиохимических показателей крови и показателей клеточных факторов защиты у гусят, потреблявших Био-Сорб-Селен // Вестник Курганской ГСХА. 2019. №2 (30). С. 42- 45.
13. Скворцова Л.Н., Юрина Н.А., Короткин А.Сю, Блинков М.С. Использование фитобиотиков в рационах сельскохозяйственных животных // Сборник научных трудов СКНИИЖ. 2021. №1. С. 193-196.
14. Мусяенко В.В., Резниченко Л.В., Косов А.В., Рябцева Е.Н. Влияние фитобиотиков на организм цыплят -бройлеров // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. 2020. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-fitobiotikov-na-organizm-tsyplyat-broylerov> (дата обращения: 14.01.2022).
15. Хазиев Д.Д. Фитобиотическая добавка в комбикорме для гусят / Д.Д. Хазиев. – Вестник БГАУ. – 2013. – № 3. – С. 79-81.
16. Ryzhov, V.A. Development and industrial application of domestic phytobiotics / V.A. Ryzhov, E.S. Ryzhova, V.P. Korotkiy [et al.] // Scientific and methodological electronic journal Concept. – 2015. – V. 13. – P. 3236-3240.

