

УДК 619:615-034:636.5

ПРИМЕНЕНИЕ АСД-2Ф ПРИ ВЫПОЙКЕ БРОЙЛЕРАМ

Тамара Михайловна Околелова, д.б.н., профессор, заведующая лабораторией биологически активных веществ

*Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства,
тел. 8 (496) 546-14-63*

Сергей Владимирович Енгашев, д.в.н., профессор, генеральный директор
"НВЦ Агроветзащита", тел. 8 (495) 648-26-26

Владимир Анатольевич Галкин, к.с.-х.н.,
директор по производству

Анатолий Алексеевич Кабалов, к.в.н., главный ветеринарный врач
ОАО "Линдовская птицефабрика – племенной завод", тел. 8 (8312) 77-82-36

Расширение ассортимента добавок, профилактирующих незаразные болезни птицы, являются актуальным. К числу таких препаратов относится АСД-2Ф совместного производства ООО "НВЦ Агроветзащита" и ООО "Ареал Медикал". При его выпойке бройлерам по приведенным в статье схемам повышались сохранность и живая масса бройлеров, улучшалась конверсия корма. **Ключевые слова:** АСД-2Ф, выпойка, бройлеры, сохранность, прирост.

Using of ASD-2F by the feeding at the broilers

T.M. Okolelova, S.V. Engashev, B.A. Galkin, A.A. Kabalov

Positive effect of ASD-2F administration in recommended doses can be explained by its influence on metabolism, the stimulation of digestive glands, the improvement of motor activity of gastrointestinal system, the normalization of the digestion processes and nutrition, and the improvement of natural resistance and aseptic effect on many microorganisms and fungus. **Key words:** ASD-2F, feeding, broilers, maintenance, gain in weight.

Современное птицеводство предусматривает промышленное ведение отрасли, а это сопровождается концентрацией большого поголовья птицы на площадке. В условиях России большинство птицефабрик работает по замкнутому циклу, начиная с инкубации и заканчивая убоем птицы. В этих условиях риск бактериальных и вирусных заболеваний достаточно высок. В настоящее время из общего объема падежа птицы около 20 % приходится на болезни органов пищеварения. Основными причинами этих заболеваний являются некачественные комбикорма как по структуре и питательности, так и по бактериальной обсемененности, наличию микотоксинов, перекисей и др.

В связи с актуальностью проблемы в настоящее время широко применяют кормовые антибиотики, пробиотики и пребиотики. Эти препараты имеют свои достоинства и недостатки. Для кормовых антибиотиков главным недостатком является запрет на их применение в Европе. Пробиотики и пребиотики не универсальны и не всегда полученный эффект оправдывает затраты. Расширение ассортимента добавок, профилактирующих незаразные болезни птицы, является актуальным. К числу таких препаратов относится АСД-2Ф совместного производства ООО "НВЦ Агроветзащита" и ООО "Ареал Медикал". Он содержит в своем составе карбоновые кислоты, алифатические и циклические углеводороды, производные алифатических аминов, производные амидов, соединения с активной сульфгидрильной группой. Препарат представ-

ляет собой жидкость, которая хорошо смешивается с водой.

В задачу исследований входило определение эффективности препарата при выпойке бройлерам. Опыт проводили на бройлерах кросса Хаббард с суточного до 38-дневного возраста. По схеме опыта в контрольной группе птицы получали основной рацион, сбалансированный по питательности, без дополнительных добавок, в опытной – основной рацион + выпойка препарата.

Таблица 1

Основные результаты опыта

Показатели	Группа	
	контрольная	опытная
Живая масса, г:		
суточный цыпленок	41	41
в 4 недели	1225,45±25,14	1379,43±15,2
в 38 дней (ср. ариф.)	2037,1	2116,4
ср. стат.	1896,2±42,9	2181,8±29,2
петушки	2287,5±21,06	2269,1±22,02
курочки	1786,7±26,98	1963,6±24,61
Среднесуточный прирост (ср. ариф.), г	53,9	56,1
Среднесуточный прирост (ср. стат.), г	50,1	57,9
Сохранность, %	91,4	100
Затраты корма:		
на 1 гол. в день, г	89,99	87,19
на 1 кг (ср. ариф.)		
прироста, кг	1,63	1,52
на 1 кг (ср. стат.)		
прироста, кг	1,76	1,48
Половое соотношение:		
курочки	25	10
петушки	7	25

рата АСД-2Ф из расчета 0,35 мл на 1 л воды в течение первых 7 дней; повторно 0,35 мл/л воды за 2 дня до и 2 дня после вакцинации.

Широкие производственные испытания препарата проводили в ОАО "Линдовская птицефабрика". По схеме опыта контрольная группа получала основной рацион, сбалансированный по питательности без дополнительных добавок, опытная – основной рацион + выпойка препарата АСД-2Ф из расчета 0,1 мл на 1 кг живой массы птицы за 2 дня до и 2 дня после вакцинации.

Поголовье в опыте составляло по 35 гол. в каждой группе. В условиях Линдовской птицефабрики брали по одному птичнику в контроле и опыте с поголовьем 29360 и 31680 гол. соответственно.

В период опыта и производственных испытаний учитывали живую массу цыплят, сохранность поголовья, конверсию корма, среднесуточный прирост живой массы, стоимость корма на 1 кг прироста и рентабельность производства.

Анализ данных таблицы 1 свидетельствует, что выпойка АСД-2Ф способствовала повышению сохранности поголовья на 8,6 %. Отход птицы был по причине энтеритов. При этом к концу выращивания повышалась и живая масса бройлеров. Учитывая, что в контрольной и опытной группах было разное количество кур и петухов, анализ данных по живой массе и среднесуточному приросту проведен по средней арифметической величине. Так, к концу выращивания разница в живой массе бройлеров в пользу опытной группы составила 3,9 %. Различия по среднесуточному приросту имели аналогичную тенденцию и составляли 4,08 %.

Что касается затрат кормов, то следует отметить, что этот показатель в расчете на одну голову был несколько ниже в опытной группе. Различия с контролем составили 3,1 %.

Более низкое потребление кормов на фоне более интенсивного роста бройлеров приводило к снижению затрат кормов на 1 кг прироста на 6,75 %. Анализ затрат кормов на прирост проведен по средней арифметической живой массе.

Таблица 2
Основные результаты широких производственных испытаний

Показатели	Группа	
	контрольная	опытная
Живая масса, г:		
суточный цыпленок	40	40
в 28 дней	1042	1045
в 41 день	2015	2105
Среднесуточный прирост, г	48,19	51,9
Сохранность, %	94,4	97,2
Конверсия корма, кг	1,97	1,84
Стоимость корма на 1 кг прироста, руб.	22,39	20,83
Выход мяса 1-й категории, %	49,91	52,5
Выход субпродуктов, %	13,22	14,16
Рентабельность, %	14,5	27,7

Результаты широких производственных испытаний представлены в таблице 2.

Из данных таблицы 2 видно, что профилактическая выпойка препарата до и после вакцинации птицы также способствовала повышению сохранности поголовья на 2,8 %, при этом живая масса бройлеров увеличилась на 4,47 %, а затраты корма на прирост уменьшались на 6,6 %. Сокращение затрат кормов на прирост приводило также к снижению стоимостных затрат на прирост на 7,0 %.

В опытной группе увеличился выход мяса 1-й категории, а также субпродуктов, что приводило к существенному повышению рентабельности производства.

Полученный положительный эффект от выпойки препарата АСД-2Ф по указанным схемам мы объясняем его влиянием на обмен веществ, стимуляцией пищеварительных желез, улучшением моторной деятельности желудочно-кишечного тракта, нормализацией процессов пищеварения и усвоения питательных веществ корма, а также повышением естественной резистентности организма и асептическим действием в отношении многих микроорганизмов и грибов.

ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ

Указом Президента Российской Федерации Д.А. Медведева в 2009 г. за заслуги в области сельского хозяйства и многолетний добросовестный труд почетное звание "Заслуженный ветеринарный врач Российской Федерации" присвоено:

СИДОРОВУ Ивану Ивановичу – директору федерального государственного учреждения "Брянская межобластная ветеринарная лаборатория";

ТАНАЧЕВОЙ Надежде Викторовне – ветеринарному врачу государственного учреждения ветеринарии Удмуртской Республики "Камбарская районная станция по борьбе с болезнями животных";

ФИНЫКО Геннадии Кузьмичу – начальнику государственного учреждения "Территориальное управление ветеринарии государственной ветеринарной службы Алтайского края по Павловскому району", главному государственному ветеринарному инспектору Павловского района Алтайского края.