

ГОРЧАКОВ В.А., младший научн. сотрудник
РУСХНПП «Белорусская ЗОСП», г. Заславль

ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ КУР ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОМБИКОРМАХ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

Кормовая добавка КД-Л получена путем ферментации на дрожжевом молочке патоки-мелассы, пивной дробины, кормового люпина сорта «Ашчадны». Содержит при влажности 10-12%: сырого протеина 27%, сырого жира 6-8%, сырой клетчатки 12%, витамины, минеральные вещества. В комбикорма вводили 3,5; 5,0 и 7,5% кормовой добавки КД-Л взамен части подсолнечного шрота соответственно 2, 3 и 4 группам.

Цель наших исследований состояла в определении влияния кормовой добавки КД-Л в комбикормах для кур-несушек на инкубационные качества яиц. В ранее проведенных исследованиях нами было обнаружено улучшение морфологического состава яиц кур под действием КД-Л, в частности, повышение индексов белка и желтка, качества скорлупы, содержание витаминов А, В₂, каротиноидов в желтке. Все это непроизвольно ставит задачу изучить качество яиц кур в процессе инкубации. По нашему мнению, одним из важнейших тестов при изучении новых кормовых средств является установление их влияния на трансформацию наследственных признаков, появление мутантных особенностей и здоровья полученного молодняка. Для получения инкубационных яиц кур-несушек осеменяли моноспермно, чтобы исключить влияние петухов-производителей на результаты опыта. От четырех подопытных групп кур (1 контрольная и 3 опытные) были заложены на инкубацию по 120-130 яиц (от каждой). В процессе инкубации соблюдались все параметры инкубирования яиц.

Данные исследования качеств яиц в период инкубации показали, что результаты оплодотворённости и вывода жизнеспособного молодняка в опытных группах кур были выше, чем в контроле. Использование КД-Л в комбикормах кур опытных групп повысило оплодотворенность яиц по сравнению с контрольной группой соответственно на 2,4; 4,5 и 3,3% и вывод молодняка на 0,6; 2,2 и 1,7%.

Максимально высокие показатели оплодотворенности (90,8%) и вывода яиц (85,5%) установлены у кур четвертой группы, получавших кормовую добавку КД-Л в количестве 5,0% от массы комбикорма. Выводимость яиц в опытных группах кур была выше на 0,5; 0,1 и 0,7% соответственно по сравнению с контролем.

За время инкубации цыплят не выявлено каких-либо патологических отклонений в их развитии, установлен активный вывод молодняка. В последующие 10 дней жизни после инкубации не наблюдалось отхода молодняка, цыплята хорошо потребляли корма и активно развивались.

Таким образом, исследуемая кормовая добавка КД-Л в комбикормах кур оказала положительное влияние на инкубационные качества яиц, улучшив оплодотворенность яиц и вывод здорового молодняка.

УДК 619:618.11-07:636.2.

ГРЕБЕНКИН Д.А., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЫБОР АНТИМИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С СУБКЛИНИЧЕСКИМ ЭНДОМЕТРИТОМ

Несмотря на доминирующее распространение в стадах молочных коров искусственного осеменения, в целом ряде крупных животноводческих хозяйств Республики Беларусь при удовлетворительных условиях содержания и кормления маточного поголовья до 25 - 30 % коров остаются яловыми. По данным Кузьмича Р.Г. и соавт. [2], в ряде хозяйств республики подавляющее большинство бесплодных коров страдают хроническим эндометритом, протекающим в скрытой форме. Традиционное лечение животных при данной патологии предусматривает введение антимикробного вещества, преимущественно антибиотика, в виде раствора или готовой лекарственной формы внутриматочно через 10 – 12 часов после последнего в половую охоту осеменения. Зачастую такое лечение обладает низкой эффективностью. Мы предположили, что это происходит по двум причинам: не учитывается чувствительность выделяемой из полости матки микрофлоры к применяемым препаратам, а также не принимается во внимание токсичность