

УДК 619:616-092.19:636.59:612

**МИХНЕВИЧ Д.В.**, студент

Научный руководитель **СУББОТИНА И.А.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СТРЕСС-ФАКТОРЫ КАК ПРИЧИНА РАЗВИТИЯ ДИСБИОЗА КИШЕЧНИКА ПЕРЕПЕЛА ЯПОНСКОГО**

Отрасль перепеловодство очень важна для нашей республики, так как позволяет обеспечить население высокопитательным, диетическим, ценным продуктом – перепелиным яйцом и перепелиным мясом. На сегодняшний день эта отрасль довольно молодая и ее интенсивное развитие заключается в подборе пород, линий, кроссов, показывающих высокую продуктивность с высоким качеством яйца и мяса. В то же время молодняк и взрослая птица становится менее устойчива к различным стрессам, а несформированная иммунная и ферментативная системы делают их высокочувствительными к бактериальным и вирусным агентам. Одно из первых мест в промышленном птицеводстве занимают желудочно-кишечные заболевания (более 50%), которые являются основной причиной гибели молодняка птицы.

Цель нашей работы - изучить микробиальный состав кишечника перепелов в различных половозрастных группах и под воздействием стресс-факторов (перегруппировка, изменение светового режима).

Состав микрофлоры окончательно установился у молодых перепелов к 4-5-недельному возрасту и составлял: лакто- и бифидобактерии -  $10^{10-11}$  КОЕ/г; уровень условно-патогенной и транзитной микрофлоры: кишечная палочка -  $10^{3-5}$  КОЕ/г, аэробные бациллы и микромицеты - на уровне  $10^{2-3}$  КОЕ/г, стафилококки и стрептококки –  $10^{4-5}$  КОЕ/г, клостридии - на уровне  $10^{2-3}$  КОЕ/г.

Под воздействием стресс-факторов картина микробиоценоза резко менялась в сторону снижения полезной микрофлоры: лакто- и бифидобактерии снижались до  $10^{5-6}$  КОЕ/г; условно-патогенная и транзитная флора, наоборот, повышалась: кишечная палочка -  $10^{6-8}$  КОЕ/г, аэробные бациллы и микромицеты -  $10^{5-6}$  КОЕ/г, стафилококки и стрептококки –  $10^{6-8}$  КОЕ/г, клостридии -  $10^{5-7}$  КОЕ/г. Показатели свойственны дисбиозу.

Полученные данные говорят о необходимости снижения стрессовых воздействий на перепелов, что будет способствовать профилактике дисбактериоза и, в свою очередь, профилактике различных нарушений пищеварительных процессов в организме: нарушению синтеза витаминов и белка (из-за недостатка аминокислот и токсического воздействия на печень продуктов, выделяемых условно-патогенной флорой), развитию воспалительных процессов. Данные меры позволят увеличить количественный выход качественной продукции перепеловодческой отрасли.