

УДК: 636.598.082

С.Ф. Суханова

УСТАНОВЛЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ ЯЙЦЕНОСКОСТИ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГУСЕЙ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Т.С. МАЛЬЦЕВА», КУРГАН, РОССИЯ

S.F. Sukhanova

ESTABLISHMENT OF CORRELATION TIES OF EGGS AND HEMATOLOGICAL
INDICATORS OF PARENTSFEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «KURGAN STATE
AGRICULTURAL ACADEMY BY T.S. MALTSEV», KURGAN, RUSSIA

Светлана Фаилевна Суханова

Svetlana Failevna Sukhanova

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
nauka007@mail.ru

Аннотация. На биологические объекты воздействует много факторов, из которых отдельные порой невозможно учесть, при этом каждый фактор оказывает своеобразное воздействие. Каждому определенному значению одного признака может соответствовать целое распределение этих значений. Целью исследований являлось определение корреляционной связи яйценоскости как основного признака продуктивности птицы и гематологических показателей при использовании различных кормовых добавок в кормлении гусынь родительского стада.

Основной задачей исследований являлось изучение корреляционной связи яйценоскости и гематологических показателей гусынь родительского стада при использовании различных кормовых добавок: Стимула, селенита натрия, Сел-Плекса, Ветосел Е форте, Лив 52 Вет и комплекса витаминных препаратов (А, Е и С).

При изучении корреляционной связи между яйценоскостью и морфологическими показателями крови гусынь было определено, что в большинстве случаев связь была высокой положительной (29,17%) и высокой отрицательной (16,67%); средняя положительная связь отмечена в 8,33% случаев, полностью отсутствовала средняя отрицательная связь, слабая положительная связь была в 25% случаях, а слабая отрицательная – всего в 4,17% случаях, связь отсутствовала в 12,50% случаев. Таким образом, можно сделать вывод о том, что продуктивность гусынь (яйценоскость) ока-

Введение. В исследованиях биологического характера нередко возникает необходимость изучить отдельные признаки в их связи, проследить, в каких соотношениях находятся изменения одного признака с изменениями другого. На биологические объекты воздействует много факторов, из которых отдельные порой невозможно учесть, при этом каждый фактор оказывает своеобразное воздействие. Каждому определенному значению одного признака может соответствовать целое распределение этих значений.

Поскольку при корреляционных связях существует распределение значений признаков, зависимость одного признака от другого не бывает точной, корреляция может иметь различную степень выраженности – от полной независимости до очень сильной связи. Помимо того, корреляции могут быть различными по своему направлению: прямыми (положительными) и обратными (отрицательными). При прямой связи направление изменения результативного признака совпадает с направлением изменения признака-фактора. При обратной связи направление изменения

зала значительное влияние на морфологические показатели крови гусынь родительского стада. Корреляционная связь между использованием всех изучаемых препаратов в кормлении гусынь и их яйценоскостью была только высокая (от $r = 1,00$ до $r = 0,65$). В дальнейшем при оценке эффективности использования различных кормовых добавок данный факт будет иметь большое значение и, вероятно, использоваться как определенный тест.

Ключевые слова: корреляционные связи, факторы, продуктивность, гематологические показатели, гусыни.

Abstract. Biological objects are influenced by many factors from which separate sometimes it is impossible to consider. at the same time each factor makes a peculiar impact. To each certain value of one sign there can correspond the whole distribution of these values. The purpose of researches was definition of correlation communication of a egg production as main sign of efficiency of a bird, and hematologic indicators when using various feed additives in feeding of geese of parental herd.

The main objective of researches was studying of correlation communication of a egg production and hematologic indicators of geese of parental herd when using various feed additives: Incentive, selenit of sodium, Sel-Plekса, Veto-sel E forte, Liv 52 Vet and complex of vitamin medicines (A, E and C).

When studying correlation communication between a egg production and morphological indicators of blood of geese it was defined that in most cases communication was high positive (29.17%) and high negative (16.67%); average positive communication is noted in 8.33% of cases, completely there was no average negative communication, weak positive communication was in 25% cases, and weak negative in only 4.17% cases, communication was absent in 12.50% of cases. Thus, it is possible to draw a conclusion that the efficiency of geese (egg production) had a considerable impact on morphological indicators of blood of geese of parental herd. The efficiency of geese (egg production) had a considerable impact on morphological indicators of blood of geese of parental herd. Correlation communication between use of all studied medicines in feeding of geese and their egg production was only high (from $r = 1.00$ to $r = 0.65$). Further at assessment of efficiency of use of various feed additives this fact will be of great importance and it is probable to be used as a certain test.

Keywords: correlation communications, factors, efficiency, hematologic indicators, geese.

результативного признака противоположно направлению изменения признака-фактора [1-3].

Целью исследований являлось определение корреляционной связи яйценоскости как основного признака продуктивности птицы и гематологических показателей при использовании различных кормовых добавок в кормлении гусынь родительского стада.

Основной задачей исследований являлось изучение корреляционной связи яйценоскости и гематологических показателей гусынь родительского стада при использовании различных кормовых добавок: Стимула, селенита натрия, Сел-Плекса, Ветосел Е форте, Лив 52 Вет и комплекса витаминных препаратов (А, Е и С) на основании экспериментальных данных, полученных ранее в исследованиях, проведенных научной школой "Интенсивное гусеводство" Курганской ГСХА [4-24].

Методика. Изучение корреляционной связи яйценоскости и гематологических показателей при использовании различных кормовых добавок проводилось на гусынях в условиях ООО «Племенной завод «Махалов» Курганской области.