

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ПЕЧЕНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА У ЦЫПЛЯТ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В ГАНДЖА-КАЗАХСКОЙ ЗОНЕ

Р.Б. Мустафаева – ассистент, С.З. Юсубова – ассистент

Азербайджанский Государственный Аграрный Университет, Азербайджан, г. Гянджа, e-mail: raife.mustafayeva19@gmail.com

***Аннотация.** В статье изучены возрастные особенности развития печени у кур, выращиваемых в Гянджа-Газахской зоне, показана эффективность их использования в хозяйствах и научных исследованиях. Исследования проводились на птицефабрике «Чинарлы» Шамкирского района на кафедре «Технологии производства продуктов животноводства» АДАУ. Из исследований видно, что масса и размеры печени интенсивно увеличиваются у цыплят до шестимесячного возраста. Это связано с их быстрым развитием.*

Ключевые слова: курица, печень, особенности развития, белок, жир, углеводы, витамин.

Введение. Птицеводство является экономически выгодной отраслью и играет важную роль в обеспечении потребности населения в мясной и яичной продукции. В настоящее время в связи с рыночной экономикой особое внимание уделяется птицеводству. Ведь птицеводство позволяет в короткие сроки обеспечить население калорийной, диетической мясояичной продукцией. В то же время за счет экономии кормов позволяет производить больше продукции птицеводства с одного участка земли [1,2].

В зависимости от упитанности птицы выход мяса составляет 45-50%. Мясо птицы богато витаминами группы В и содержит меньше холестерина, чем мясо говядины. В настоящее время реализуемая в нашей республике новая аграрная политика создала широкие возможности для создания птицефабрик [3,4].

Для обеспечения эффективного развития птицы важно изучить особенности их развития в зависимости от возраста. В то же время немаловажным является изучение влияния кормления, хранения, условий кормления и химического состава кормов на развитие их внутренних органов. Детальное изучение этих вопросов обеспечит интенсивное развитие птицеводства и определит возможность получения в течение нескольких месяцев большого количества мясояичной продукции от птицы. Изучение особенностей развития печени птиц в зависимости от возраста позволит определить потенциальную продуктивность птиц. На основании этих показателей можно вовремя отнять малопродуктивную птицу и повысить экономическую эффективность птицефабрики.

Печень – орган, выполняющий множество функций в организме. В 100 г куриной печени содержится 20,4 г белка, 5,9 г жира, 1,9 г углеводов, 12 мг витамина А, 0,5 г витамина В, 2,1 г витамина В₂ и 10 мг витамина РР. Энергетическая ценность куриной печени составляет 40 килокалорий.

Цель: Изучение особенностей развития печени в зависимости от возраста у цыплят, выращиваемых в Гянджа-Казахской зоне.

Материалы и методы исследования. Исследования проводились на птицефабрике «Чинарлы» Шамкирского района на кафедре «Технологии производства продуктов животноводства» АДАУ.

Результат исследования и обсуждения. С учетом этого определяли изменения размеров и массы печени цыплят в зависимости от возраста. Масса печени у 25-дневных

цыплят составила 17,3 г, у месячных 20 г, у 2-месячных 29,3 г, у трехмесячных 35 г, у 4-месячных цыплят 55 г, у 5-месячных 62,5 г, у полугодовалых 70,1 г.

У 25-дневных цыплят длина печени составляет 1,6 см, ширина 1,2 см; у месячных длина 1,9 см, ширина 1,7 см; у двухмесячных длина 2,6 см, ширина 1,8 см; у трехмесячных цыплят длина 2,8 см, ширина 2,1 см; у четырехмесячных цыплят длина 3,1 см, ширина 2,2 см; у пятимесячных цыплят длина 3,2 см, ширина 2,4 см; у полугодовалых цыплят длина 3,4 см, а ширина была 2,5 см. У птиц до полугода интенсивно увеличивается масса и размеры печени. Это связано с их быстрым развитием.

Заключение. Из нашего исследования стало ясно, что для обеспечения эффективного развития птицы важно изучить особенности их развития в зависимости от возраста. Изучение особенностей развития печени птиц в зависимости от возраста позволит определить потенциальную продуктивность птиц.

Библиографический список

1. Гасанов М.И. Технология производства яиц и мяса птицы. Баку, издательство "Элм", 2009, 408 с.
2. Султанов Р.Л. Птицы. Баку, издательство "Насир", 2003, 288 с.
3. Алиев А.И. Физиология сельскохозяйственных животных. Баку, издательство "Элм", 2008, 476 с.
4. Тагиев А.А., Мамедов Р.Т. Технология содержания декоративных кур мясного и яичного направления. Баку, издательство «Мутеречим», 2019, 168 с.