

ВЛИЯНИЕ ТКАНЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРИВЕС СВИНЕЙ

(Предварительное сообщение)

Кандидат ветеринарных наук С. В. САПОЖКОВ,
ветеринарный врач Г. А. КРАВЧЕНКО,
старший лаборант А. Д. РЫБКИНА.

(Из каф. патфизиологии, зав. каф. доц. Эдельштейн И. А.).

1. Учение В. П. Филатова о биогенных стимуляторах и его метод тканевой терапии нашли широкое применение в медицинской и ветеринарной практике при лечении многих заболеваний.

В последние годы тканевые препараты по методу акад. В. П. Филатова с успехом применяются с целью повышения продуктивности и у здоровых животных. Наблюдениями ряда авторов установлено, что тканевые препараты вызывают у здоровых животных ускорение роста, повышение веса и молочности (Драч, Зинченко и Куцень, Маннов, Глухова, Шулюмова и др.).

2. В задачу настоящей работы входило изучение влияния тканевых препаратов на привес и картину крови свиней в период откорма.

В качестве тканевых препаратов брались эмульсии из консервированных (по методу Филатова) тканей крупного рогатого скота: селезенки, семенников и печени.

3. Аллергическая проба показала, что эмульсии селезенки и печени, повторно введенные в организм морской свинки, вызывали типичный анафилактический шок средней тяжести. Эмульсия семенников не вызывала никаких видимых явлений анафилаксии.

4. В феврале—марте 1958 года были поставлены опыты на 49 свиных откормочной группы учхоза «Подберезье». Животные были разбиты на 6 групп: 5 опытных — 35 свиней и 1 группа контрольная — 14 свиней. Эмульсии вводились через каждые 6 дней подкожно (за ухом) при помощи обыкновенного шприца в дозах на кг веса: 0,1 мл — эмульсия печени, 0,1 мл и 0,05 мл — эмульсии селезенки и семенников.

5. Подкожное введение эмульсий консервированных селезенки и семенников увеличивало привес свиней по сравнению с контролем в среднем на 21,6%.

За 35 дней опыта среднесуточный привес на одну свинью выразился в следующих цифрах: контрольные животные — 467 гр. — за 100%

с эмульсией семенников в дозе 0,1 мл/кг — 559 гр. — 119,7%

с эмульсией семенников в дозе 0,05 мл/кг — 583 гр. — 124,8%

с эмульсией селезенки в дозе 0,1 мл/кг — 563 гр. — 120,5%

с эмульсией селезенки в дозе 0,05 мл/кг — 567 гр. — 121,4%

Привес животных, которым вводилась эмульсия печени, не отличался от привеса контрольных животных.

6. В крови подопытных животных увеличивалось количество эритроцитов (свыше 1 млн. — 15—19%), содержание гемоглобина (на 6—10 единиц по Сали) и количество зрелых форм нейтрофилов.

Изменение количества лейкоцитов у опытных животных не отличалось от содержания лейкоцитов у животных контрольной группы.
