

संतुलित आहार के घटक-

इसके घटकों में दो तरह के प्रमुख घटक आते हैं- 1. उपापचयी नियंत्रक तथा 2. कठोर उत्पादक घटक

उपापचयी नियंत्रक "जल"-

जीवन के लिये जल जली आवश्यक है; जीवों के सहीर में जल की मात्रा 50 प्रतिशत से 85 प्रतिशत तक सीधी है। मनुष्य के सहीर का 70 प्रतिशत भार जल के बराबर है। आपने लिखे आणि इसके बाबत काला जल जीवों के सहीर के अन्दर निम्न कार्य करता है-

1. जल एक आदर्श वितरावक है। जीवों की में अनेक पदार्थ जल में पूरे रुप से दूषित होते हैं।
2. जल से पर्याप्त जीव के सहीर में और कौशिकाओं में अन्दर व बाहर की ओर जल में पूर्णतः प्रवाह में होता है।
3. यह गंगा यांत्रों से मिलने पर लोटे अमृतों में दूष जाता है।
4. यह कौशिकाओं में उपापचयी त्रिपाती की गति को तोता करता है।

जल में युक्त कार्य-

1. संरक्षण-जीवाणुओं का मूल अवयव है।
2. पर्याप्त का परिवहन।
3. जीवों द्वारा द्वारा सहीर के तापांत्र का काम करता।
4. यह द्वारा अविष्ट पदार्थों का उत्पादन-प्राप्तीकरण बनाते रहता।

खनिज लवण-

एट ऐसे में कार्यकारी पूर्ण अवधीनिक अमृतों एवं आपने के काम में होते हैं। सहीर में पापा जलने वाला मुख्य खनिज लवण इस प्रकार है-

1. गंगा क- गंगामूर्तु लौटी लूटीन विरोध में दृष्टावध है।
2. कैलिंगाम- काँचालोत्स के साथ मिलकर इन्हीं व दीर्घों के नियोग में सहायता।
3. कार्योदास- कौशिका कला की संरक्षण हेतु फॉर्म्युलिशिड का नियांग।
4. शीर्षिका तथा पार्टी-डेंगम- कौशिका के अन्दर तत्त्व की मात्रा को विवरित करता।
5. कलोटीन- पापा रक्त में हात्तुलोकारीक जल का मूल्य अवयव।
6. लौह- अविकृति लवण, ग्रीनोलीन का मुख्य भाग।
7. अपोटीन- अपोटीनिन हात्तों का प्रमुख अवारंग, उपापचय पर विवरण।
8. मैनोड- चर्ची जीवों का अविकृति।
9. मलिण्डेनम- नाइट्रोजन द्वारा नाइट्रोजन स्प्रिंगीकरण में सहायता।

ऊर्जा उत्पादक घटक

कार्बोहाइड्रेट-

दारामानिक काम से ये जलान्नीजित कार्बोहाइड्रेट गैरिक या जीवीलाइटीनी एलिंगाइड्स व कीटोन होते हैं। जावीहाइड्रेट को संखा यांत्रों द्वारा विनियोग की क्षमता जाता है। खोलने में यह दारामानिक खनिजों तथा अन्यानील मध्य के काम में होते हैं। अधिकांश जलान्नीजित कार्बोहाइड्रेट सहीर में ऊर्जा उत्पादन के काम आते हैं।

कार्ब-

1. यह जीवों में मुख्य ऊर्जा स्रोत है।
2. इसके के साथ खनिजों के द्वारा से ऊर्जा उत्पन्न होती है।
3. अनेक जलान्नों में खनिजों की अधिक वार्षिक काम के काम में होती है। कॉर्केशन इन अविकृति कलों के ऊर्जा उत्पन्न होती है।
4. सब खनिजों में खनिजों तथा नेत्रेजीम दूष की तेलटोस वर्कों का उत्पन्न होता है।
5. मोट व स्लाइफलेन के काम में कार्बोहाइड्रेट का सहीर में संयुक्त त्रिपाती जलता है। इसे संक्षिप्त 'कृष्ण' कहते हैं।

वसाये-

प्राप्ति वार्षिक, नाइट्रोजन व और अविकृति के विनियोग है, जिन्हें इन्हें वराणीजन वराणीजुग्मों की संखा जलान्नीजित की अवधा कम होती है। दारामानिक काम में ये वरा अस्त तथा नियन्त्रित के प्रकार हैं।

कार्बो-

1. कार्बो को ऊर्जा प्रदान करते हैं, खोलन का महत्वपूर्ण घटक है।
2. ये वीरामारियों में शोषण ऊर्जा के लिये कार्बो की विनियोग कार्बोज ऊर्जा की नीतियों में शोषण ऊर्जा में शोषण होते हैं। यह से दारकर में योग्य जाति अवधीन का काम करते हैं और दारा से बदलते हैं।
3. विटामिन ए, डी, तथा ई के लिये वितरावक का कार्ब करते हैं।

प्रोटीन-

प्रोटीन अधिक अवधीन भार तात्रे अवधीन अवधीन सामानिक लौटीक है। ये जीवाणुओं में ऊर्जा शरीर में मुख्य घटक के काम में योग्य जातों हैं। ये कौशिकाओं के घटकों का संरक्षणात्मक दाया बनते हैं। तथा जीवाणु में प्रमुख यांत्रों में योग्य जाते होते दूषण होती है। ये असीर का 14 प्रतिशत प्रोटीन होते हैं।

कार्ब-

1. इन्वाइट्रम के काम में, हामोन्स के काम में।
2. ये इन्सुलीनोलीन्ड्रिन होते हैं। ये शाश्वत पदार्थ के प्रधान को समाप्त करते हैं।
3. अधिक तथा यांत्रों का विनियोग करने में सहायता होती है।
4. परिस्कृत- कुछ प्रोटीन कुछ विनियोग प्रकार के ऊर्जाओं से जुड़कर करिंग द्वारा यांत्रों परिवहन में सहायता है। यांत्रों के लिये इन्सोलीनिन घोड़ों से अविकृति लेकर ऊर्जा को पूर्णता है।

न्यूक्लिक एसिड-

ये पूर्ण एवं पार्श्वाधिकारी न्यूक्लिकोटाइड्स के रैखिक क्रम में विनाशित बहु-काम है। ये शुद्ध अधिक अवधीन भार व जटिल संरक्षण तात्रे का काम करते हैं।

कार्ब-

1. DNA जीवों के अनुरूपिक लक्षणों को एक दौड़ी से दूसरी दौड़ी में पूर्णता है।
2. कुछ न्यूक्लिकोटाइड्स स्थानांत्रिक के काम में कार्ब करते हैं।
3. जीवों के सहीर की जू़न कार्बो करता। द्वारा ही बनायी जाती है।
4. अविकृति-योटीम अवय यांत्रों के वांचे समान पदार्थ संस्थानिक काम करते हैं।

विटामिन-

विटामिन जटिल कार्बोनिक लौटीक है। यांत्रों द्वारा ही अवधीन विटामिन जटिलों को संरक्षण कर से बदलने के लिये कार्बी होती है, जिन्हें इनकी अनुरूपिति में विप्राप्त अवधीन नहीं करते, बल्कि तात्रों ऊर्जा-साक्षीकार विटामिन करते हैं। कुछ जीवों की से अनुरूपी विटामिन के काम प्राप्तियों में अधीक तोते होते हैं। इनकी काम इन्हीं सुन्दर तत्व करते हैं। यांत्री विटामिन का संरक्षण नहीं करते, इनकी प्राप्ति का एकात्र बोलन है।